

EL1SS

Telephone Entry System

Installation and Programming Manual

LiftMaster®

CABLE REQUIREMENTS

Outdoor installations require shielded cable. Non-shielded cable can be used for indoor installations ONLY.

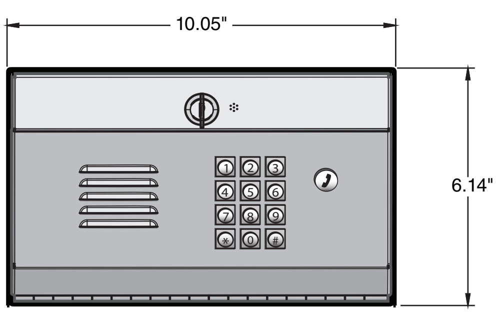
PROCESSOR BOARD	WIRE TYPE	RECOMMENDATIONS
From the power transformer at 120 Vac outlet	2 - Conductor Cable	Shielded Only - See **Power Wire Table Below**
From the door strike, maglock or gate operator	2 - Conductor Cable	See device specifications for wire size
From the strike power supply (if needed)	2 - Conductor Cable	See device specifications for wire size
From the Earth ground to processor board	12 AWG copper wire, PVC insulated or 12 AWG copper wire, uninsulated	Belden #9912 Belden #8011
Residence and Telco phone lines	24 AWG twisted pair telephone wire	Shielded - Belden #9502
From the processor board	24 AWG twisted pair telephone wire	Shielded - Belden #9502
Between processor boards on multiple entrance installation	24 AWG twisted pair telephone wire	Shielded - Belden #9502

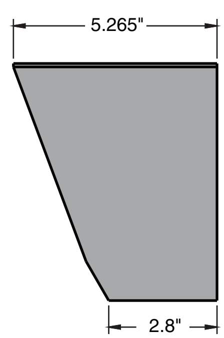
POWER WIRE TABLE

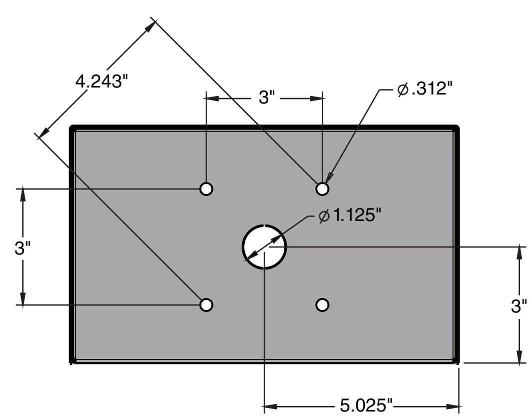
DISTANCE	AC POWER WIRE SIZE
Under 30 feet	18 AWG
30 - 75 feet	18 AWG
75 - 150 feet	18 AWG
150 - 250 feet	16 AWG
250 - 500 feet	12 AWG

NOTE: *LiftMaster is not responsible for conflicts between the information listed in the above table and the requirements of local building codes. The information is for suggested use only. Check local building codes before installation.*

DIMENSIONS





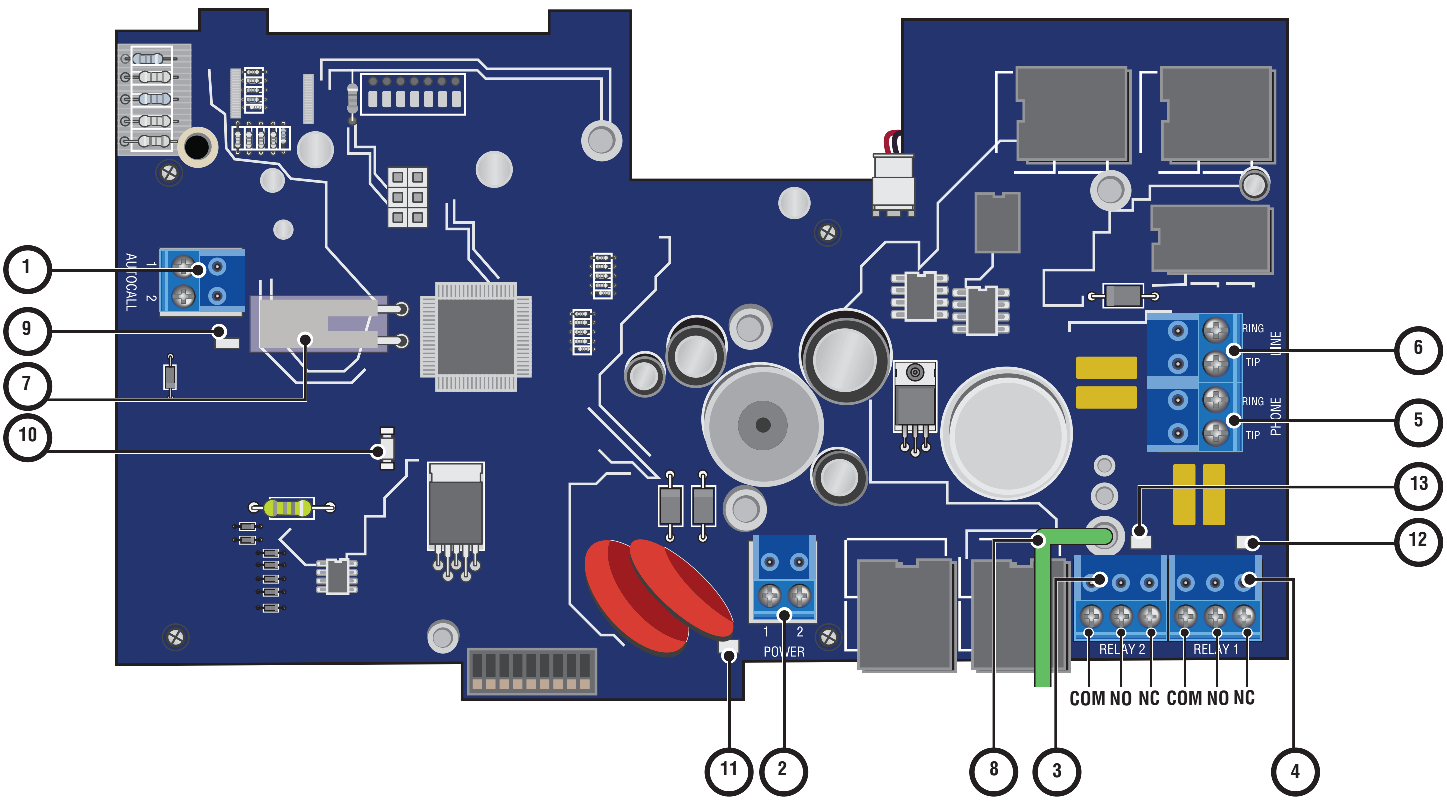


Power Supply: 12 Vac 20 VA or 16 Vdc 2.5A

CARTON INVENTORY

Unit (1)
Key (1)
12 Vac 20 VA or 16 Vdc 2.5A Plug-In UL Listed Power Transformer (1)
Bypass Board (1)
Manual (1)

DESCRIPTION OF THE PROCESSOR BOARD



1 **Autocall Input:** Connector for accessory device to trigger home dialing.

2 **Power Connector:** 12 Volt AC power input.

3 **Relay 2 Output:** Form "C" secondary control relay.

4 **Relay 1 Output:** Form "C" primary control relay.

5 **Phone Output:** Telephone return connection to home or office phones.

6 **Line Input:** Telephone input connection from "Telco" service provider.

7 **Tamper Switch**

8 **Ground Wire:** Wire must be connected to positive earth ground. See Earth Ground Rod.

9 **Status LED**

10 **Voice Data Send Status LED**

11 **Power Status LED**

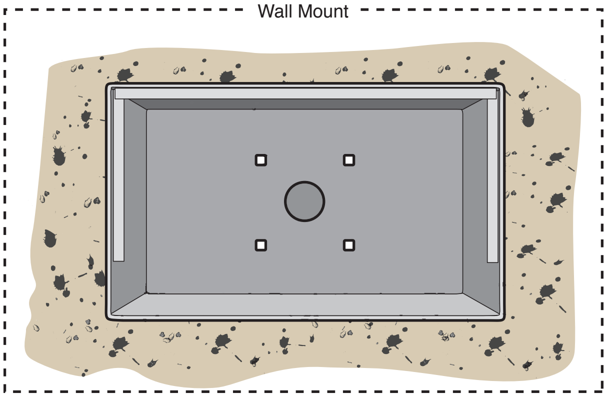
12 **Relay 1 (Primary) Output Status LED**

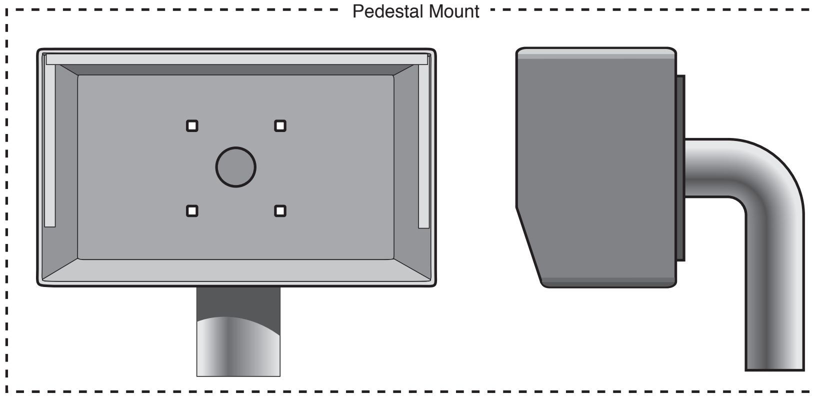
13 **Relay 2 (Secondary) Output Status LED**

MOUNT THE UNIT

1. Choose the mounting location for the unit.
2. Unlock faceplate and open.
3. Mark holes and pre-drill holes.
4. Mount to a solid surface or post (hardware not provided).

Accessories: Optional method to mount. LiftMaster Gooseneck Pedestal Post Models PED42 or PED64

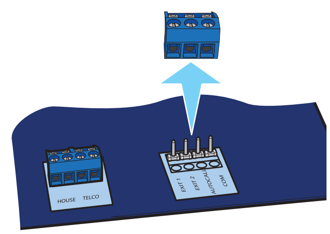




OVERVIEW OF TELCO WIRING

Many phone companies have updated their color standards due to the use of Cat 5 cable for most phone line installs, and keep residential and business installs in line with each other. In the new standard, there is no green, red, black or yellow wires, they have been replaced by white/blue, blue/white, white/orange, and orange/white. If the wire is primarily orange with white stripes then that color is orange/white. Refer to the table below. The NID labels will most likely have the old coloring scheme on them, and most telephone wiring components you can purchase will still reflect the original colors.

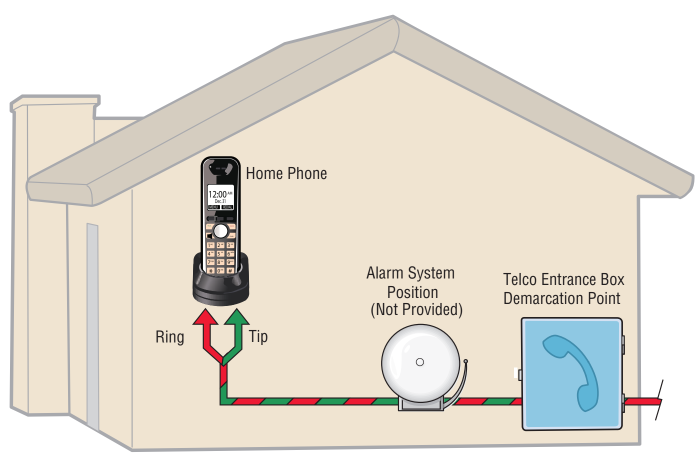
- Wire connectors can be removed to simplify wiring.
- DO NOT overload wire connectors. Use ONLY one wire per hole.



Function	Old Color Standard	New Color Standard
Tip 1	Green	White/Blue
Ring 1	Red	Blue/White
Tip 2	Black	White/Orange
Ring 2	Yellow	Orange/White

NOTES:
- *The voltmeter measurement between the Tip and Ring should be between 48 and 53 Vdc.*
- *Never run data wires and high voltage wires in the same conduit. The high voltage wires may interfere with the data wires and cause the system to malfunction.*
- *Reversed polarity will not damage the unit, however, some telephones will not function properly.*

Typical Telco Overview



TYPICAL TELCO OVERVIEW WITH THE UNIT

CONNECTING THE BYPASS BOARD

The bypass board allows the EL1SS unit to be disconnected without interrupting normal telephone operation. If the unit is used in conjunction with an alarm system, you must connect the telephone line to the alarm system first or the unit will not operate properly.

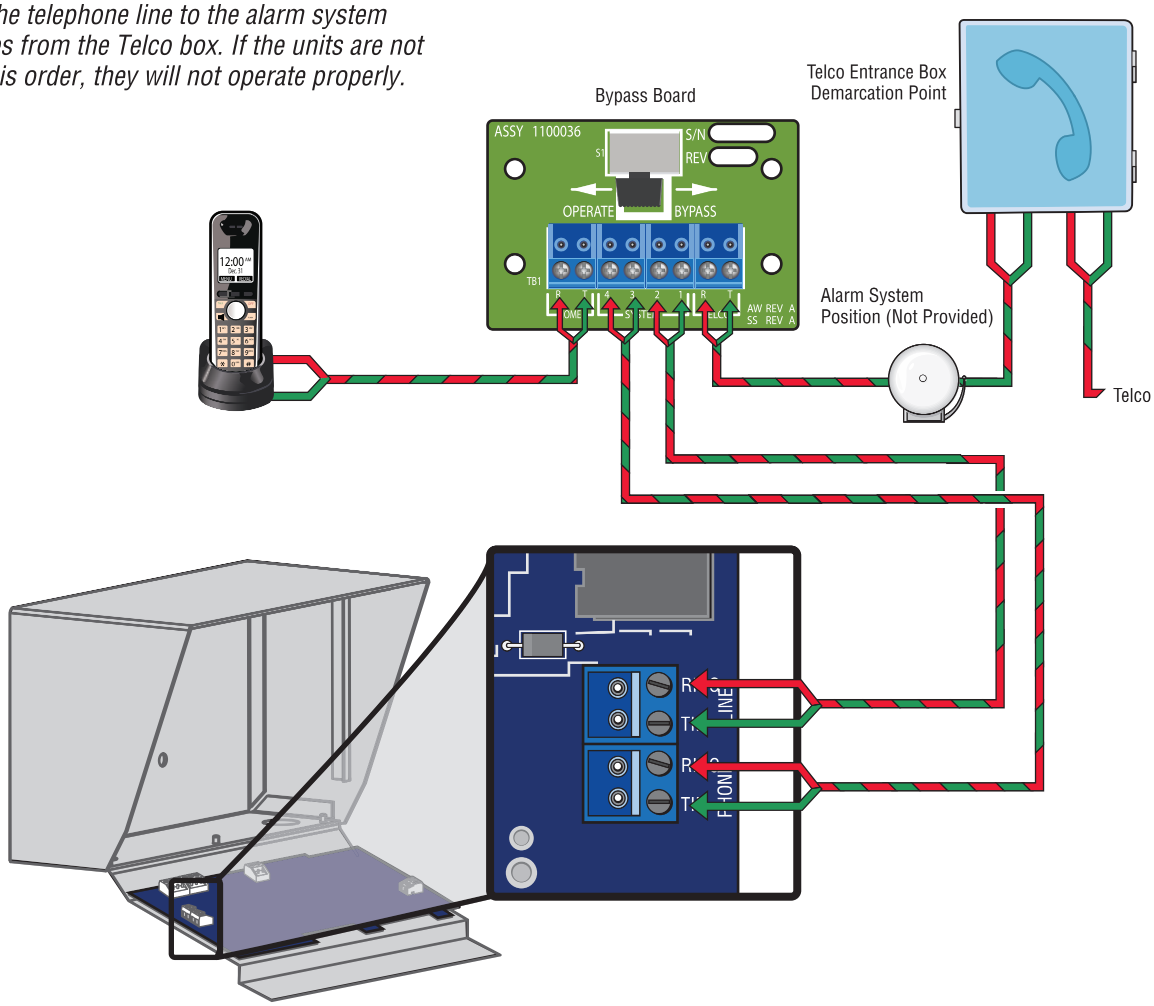
NOTES:

- *When a unit is **in use**, the bypass switch must be set to **operate**.*
- *When a unit is **disconnected**, the bypass switch must be set to **bypass**.*
- *If the unit will be connected with an alarm system, you must connect the telephone line to the alarm system first in the series from the Telco box. If the units are not connected in this order, they will not operate properly.*

⚠ WARNING

Disconnect power at the fuse box BEFORE proceeding. The unit MUST be properly grounded and connected in accordance with national and local electrical codes. ***NOTE:*** *The unit should be on a separate fused line of adequate capacity.*

- A static discharge can damage circuit boards
- NEVER run telco wires and high voltage wires in the same conduit. The high voltage may interfere with the telco wires, possibly causing the system to malfunction.



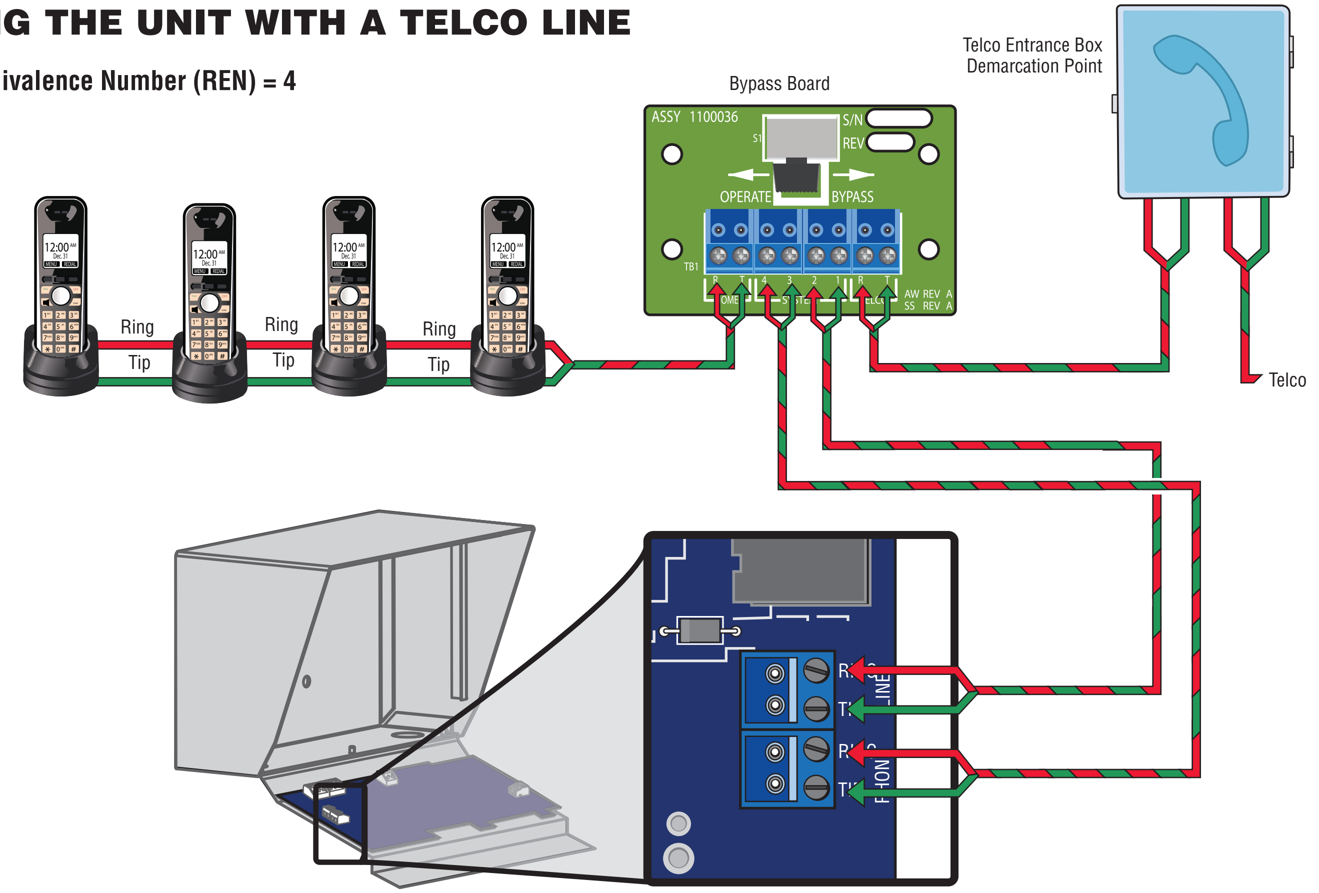
Phone lines with DSL service. In order for the EL1SS to function normally a DSL filter is required to separate the DSL (digital) signal from the telephone service (POTS).

1. Install the splitter between the demarcation box and the EL1SS.
2. Route the DSL/Phone wires from the demarcation box to the splitter's input terminal.
3. Run a copper, twisted pair from the splitter's phone output to the EL1SS.
4. Run the data wires from the splitter to the resident's computer network.
5. Run the residence phone wires from the EL1SS to the residence phone(s).

Never run data wires and high voltage wires in the same conduit. The high voltage wires may interfere with the data wires and cause the system to malfunction.

WIRING THE UNIT WITH A TELCO LINE

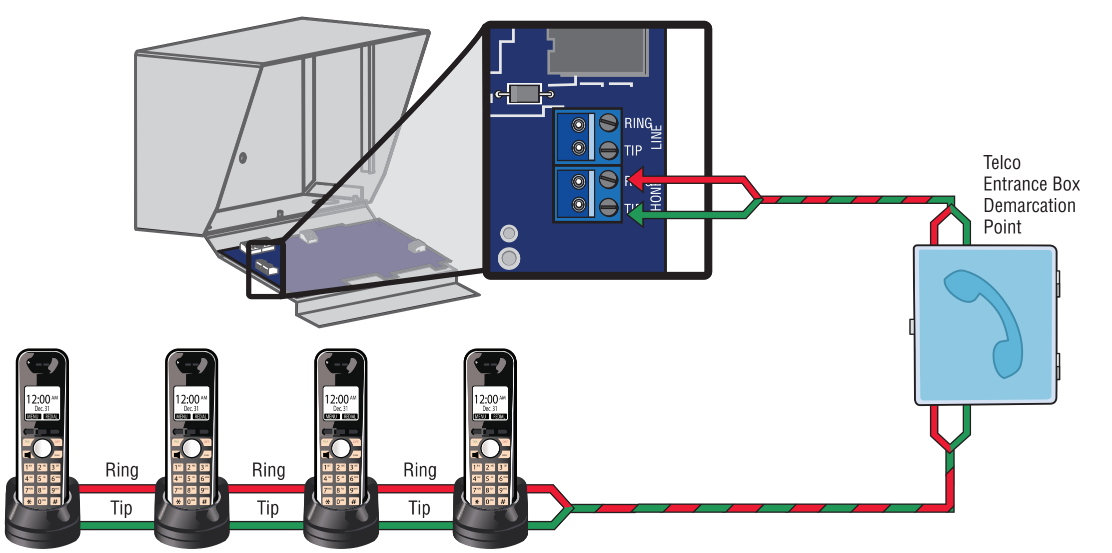
Ringer Equivalence Number (REN) = 4



WIRING THE UNIT WITHOUT A TELCO LINE

The unit can be a stand alone system that allows communication between the unit and the resident's phones.

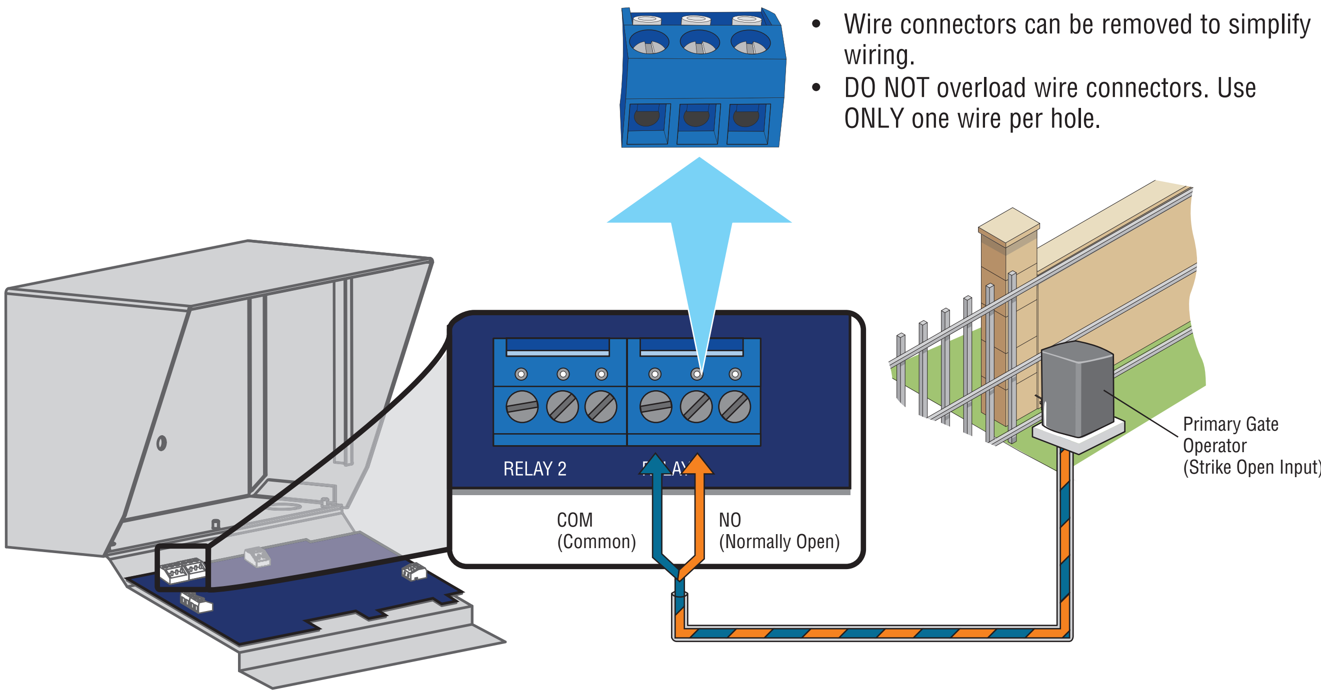
Ringer Equivalence Number (REN) = 4



WIRING A GATE OPERATOR (NORMALLY OPEN)

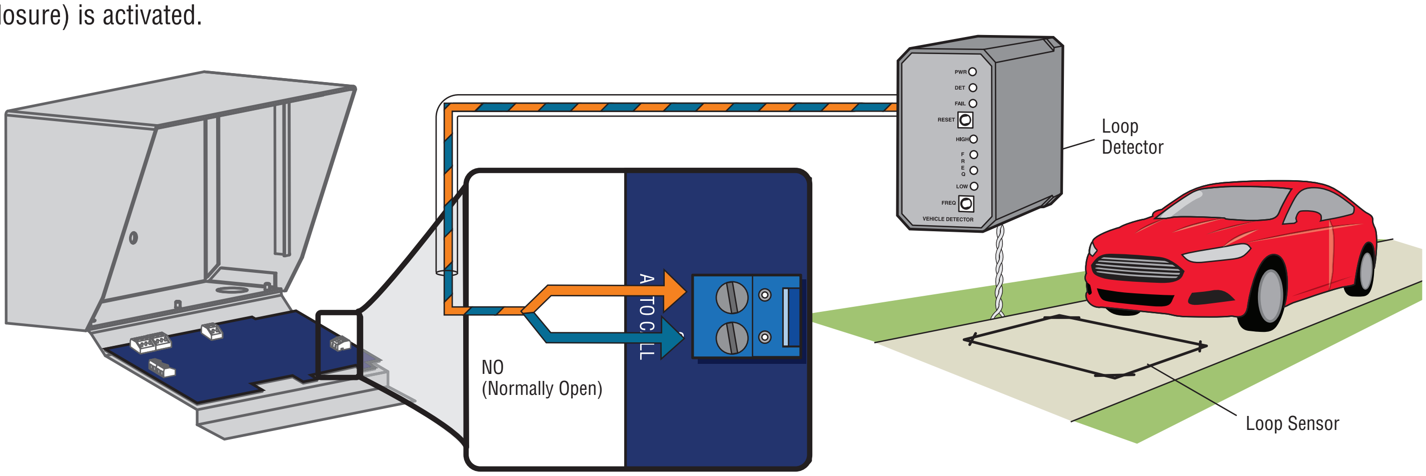
The gate operator can be connected to Relay 1 or Relay 2. See the *Programming* section for information about configuring Relays 1 and 2.

- Wire connectors can be removed to simplify wiring.
- DO NOT overload wire connectors. Use ONLY one wire per hole.



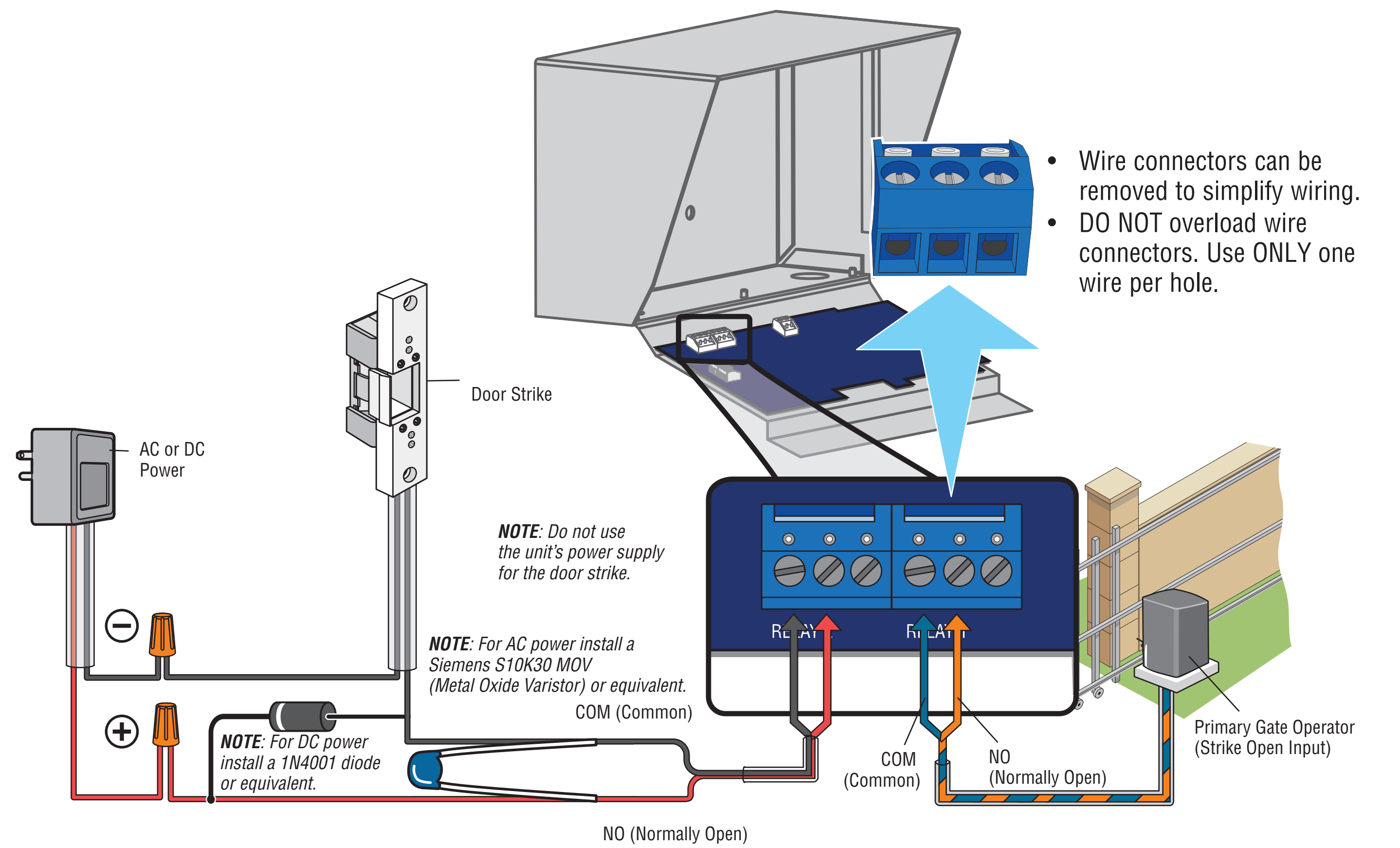
WIRING AN AUTO-CALL SENSOR

The Auto-Call feature will enable the unit to contact the resident when a driveway sensor (or any device that provides a contact closure) is activated.



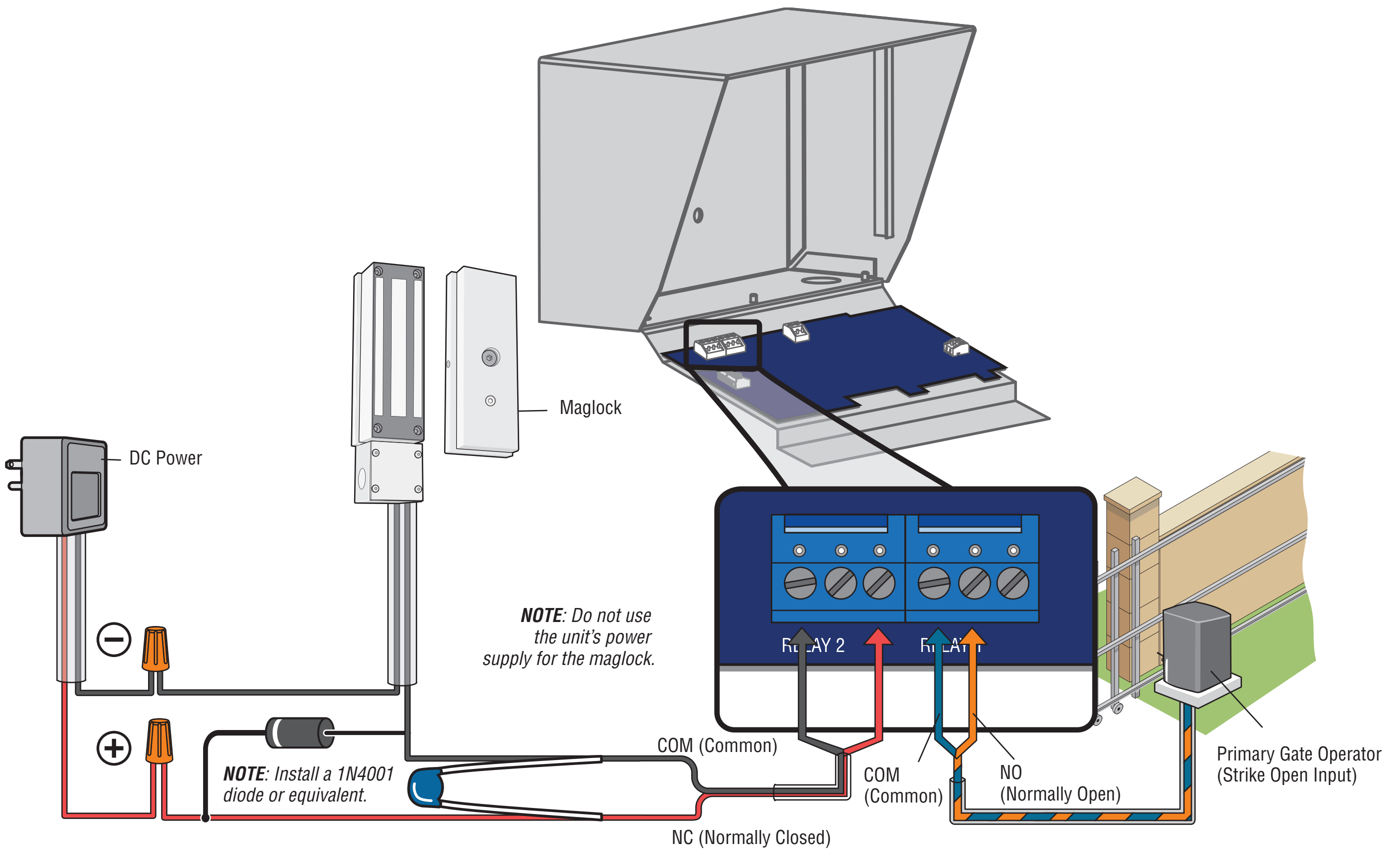
WIRING A GATE OPERATOR (NORMALLY OPEN) & A DOOR STRIKE LOCK (NORMALLY OPEN)

The door strike can be connected to Relay 1 or Relay 2. See the *Programming* section for information about configuring Relays 1 and 2.



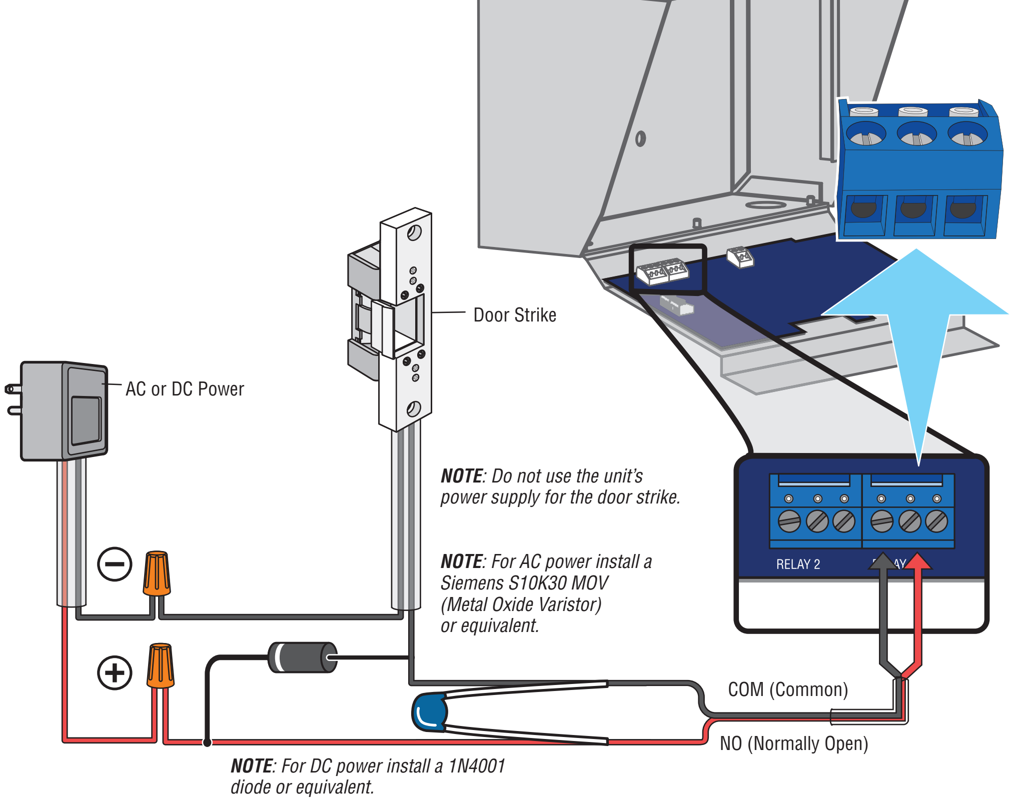
WIRING A GATE OPERATOR (NORMALLY OPEN) & A MAGLOCK (NORMALLY CLOSED)

The maglock can be connected to Relay 1 or Relay 2. See the *Programming* section for information about configuring Relays 1 and 2.



WIRING A DOOR STRIKE LOCK (NORMALLY OPEN)

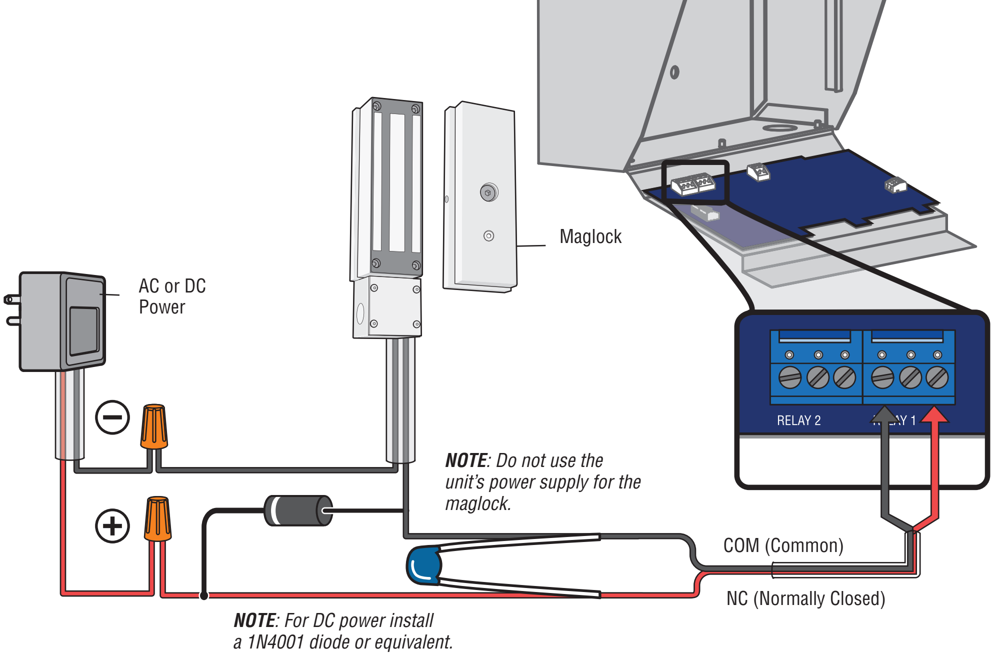
The door strike can be connected to Relay 1 or Relay 2. See the *Programming* section for information about configuring Relays 1 and 2.



- Wire connectors can be removed to simplify wiring.
- DO NOT overload wire connectors. Use ONLY one wire per hole.

WIRING A MAGLOCK (NORMALLY CLOSED)

The maglock can be connected to Relay 1 or Relay 2. See the *Programming* section for information about configuring Relays 1 and 2.



EARTH GROUND ROD

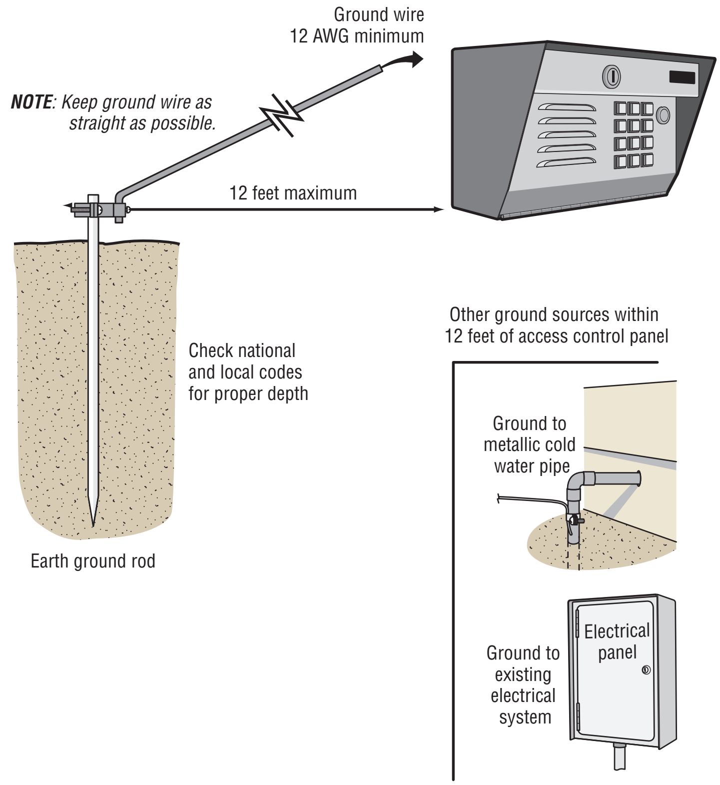
CAUTION
To AVOID damaging gas, power or other underground utility lines, contact underground utility locating companies BEFORE digging.

Connect the green ground wire to the grounding rod.

Run the wire from unit to suitable earth ground.

NOTE: *Shield connections on boards should not be connected to ground wire.*

IMPORTANT: An earth ground rod is strongly recommended and should be no further than 12 feet from the unit and use a minimum of 12 gauge wire in most cases. The type and length of earth ground rods vary by region. Contact the building inspector's office in the municipality where you plan to install the unit for correct grounding materials and installation procedures.



POWER WIRING

The 110 Vac outlet must be dedicated to the unit only. This outlet should be wired back to its own 10 Amp minimum circuit breaker. This will prevent two problems:

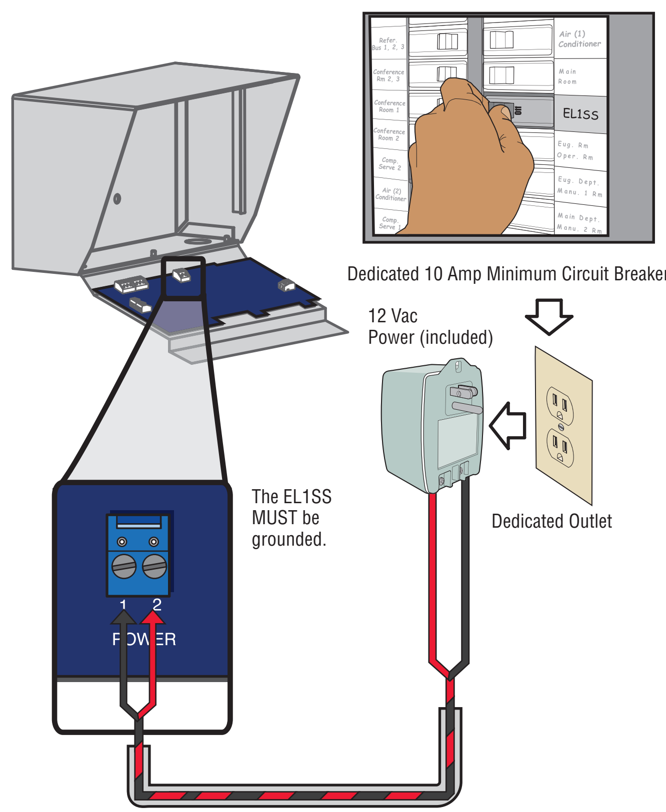
- Other equipment cannot introduce spikes, noise, surges, or dips into the power circuit.
- The system's operation will not be affected if any other equipment develops a short circuit across the power line.

Connect the transformer into a 110 Vac outlet after all connections have been made, any other type of outlet will cause damage to the system.

POWER WIRE TABLE

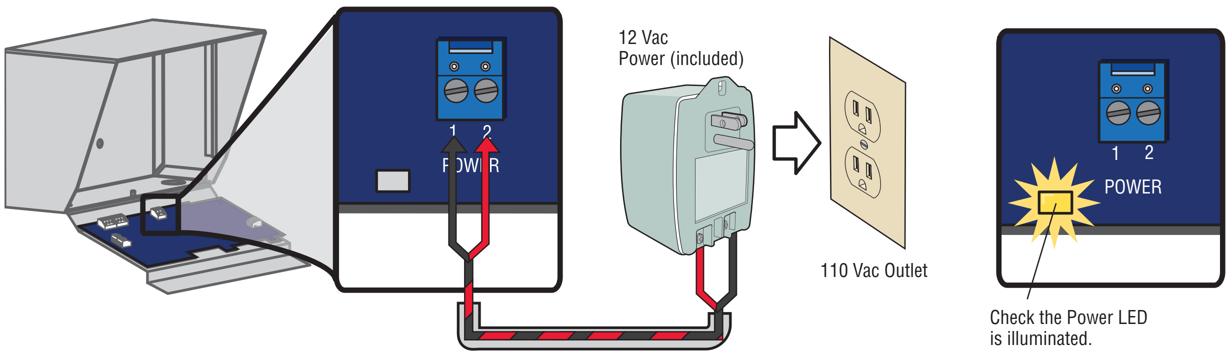
DISTANCE	AC POWER WIRE SIZE
Under 30 feet	18 AWG
30 - 75 feet	18 AWG
75 - 150 feet	18 AWG
150 - 250 feet	16 AWG
250 - 500 feet	12 AWG

NOTE: *LiftMaster is not responsible for conflicts between the information listed in the above table and the requirements of local building codes. The information is for suggested use only. Check local building codes before installation.*



PLUG THE TRANSFORMER INTO THE OUTLET

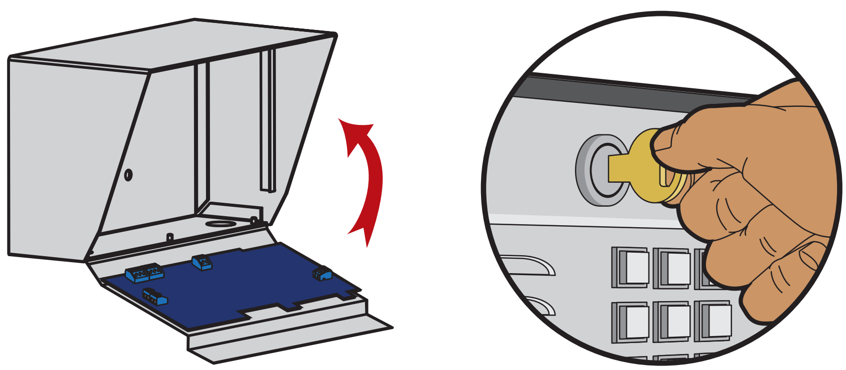
Plug the transformer into the 110 Vac outlet.



NOTE: *Once power is applied, the EL1SS will begin to* ***click*** *to indicate that it is powered, and is waiting to be programmed for the unit's Master Code. The Master Code is used to unlock the programming functions of the EL1SS. The Master Code should not be distributed as a User Code.*

CLOSE THE UNIT

Rotate the front panel up. Lock the front panel.



SET THE UNIT MASTER CODE

Enter: [#] [#] [#] on the unit's keypad.

Enter 4 digit Master Code. Example: 1234.

[?] [?] [?] [?]

"BEEP" "BEEP"



Write down the Master Code and store in a secure location. See page 23.

NOTE: *The star (*) button acts as a cancel command that will end any call, programming or access code key sequence.*

TEST GATE/DOOR RELAYS

TEST RELAY 1

Enter 4 digit Master Code + 1 (Key). The "1" Key indicates the Relay to be triggered. ? ? ? ? + 1

NOTE: *Relay 1 status indicator LED will illuminate (Blue) to show activity when triggered.*

TEST RELAY 2

Enter 4 digit Master Code + 2 (Key). The "2" Key indicates the Relay to be triggered. ? ? ? ? + 2

NOTE: *Relay 2 status indicator LED will illuminate (Blue) to show activity when triggered.*

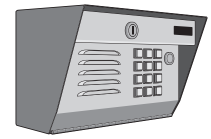
TEST THE TELEPHONE CONNECTIONS

1. Place a telephone call from the resident's telephone to verify it is operating properly, then hang up the phone.
   NOTE: *To ensure proper function of the audio and authorization tones, keep the telephone handset at least 10 feet from the EL1SS during testing.*
2. Press the "Call" key on the unit's keypad. The telephone in the residence should ring.

NOTE: *After the "Call" Button is pressed, the "Status" LED on the processor board will blink during transmission.*

3. To test Relay 1 have someone answer the telephone and enter "*9" (Star + 9). The EL1SS will disconnect the call as soon as the relay is activated. To test Relay 2 have someone answer the telephone and enter "*5" (Star + 5). The EL1SS will disconnect the call as soon as the relay is activated.





GENERAL INSTRUCTION

***NOTE:** Use the STAR Key "*" to cancel any input.*

PROGRAMMING INSTRUCTION	SYNTAX	KEYSTROKES
General Programming	Master Code + Command	1234 + 1 (12,123)
Code Programming	Master Code + Command + Code	1234 +1(12) + 1234
Relay Programming	Master Code + Command + Setting	1234 + 123 + 1234
Level Adjustment	Master Code + Command + Setting	1234 + 12 + 1-3

***NOTE:** Keypad commands are to be entered in a single string to result in success (indicated by double high success tone). Stop and go keystrokes will result in negative tones (low single and triple fail tones).*

CHANGE THE MASTER CODE

1. Enter the Master Code: ? ? ? ?
2. Enter the Program Code: 0 9 The unit will beep.
3. Enter: # # #
4. Enter the new Master Code: ? ? ? ? The unit will beep.

Write down the Master Code and store in a secure location.

ENABLE TELCO (NO INTERCOM) MODE

Telco Mode is using the main telephone line for the unit's communications to the house or complex.

1. Enter the Master Code: ? ? ? ?
2. Enter the Program Code: 0 4

ENABLE INTERCOM (NO TELCO) MODE

Intercom Mode is a stand alone system that allows communication between the unit and a resident's phone

1. Enter the Master Code: ? ? ? ?
2. Enter the Program Code: 0 3

MICROPHONE SENSITIVITY

Allows the resident to hear the visitor at the unit,
1 = Low, 2 = Medium and 3 = High. **Default level is 2.**

1. Enter the Master Code: ? ? ? ?
2. Enter the Program Code: 0 7
3. Enter the Volume Level: 1 or 2 or 3

ENABLE PARALLEL RELAY OUTPUT (DEFAULT)

1. Enter the Master Code: ? ? ? ?
2. Enter the Program Code: 0 2 1

ENABLE INDEPENDENT RELAY OUTPUT CONTROL

1. Enter the Master Code: ? ? ? ?
2. Enter the Program Code: 0 2 3

SPEAKER VOLUME

Allows the visitor to hear the resident at the unit,
1 = Low, 2 = Medium and 3 = High. **Default level is 2.**

1. Enter the Master Code: ? ? ? ?
2. Enter the Program Code: 0 6
3. Enter the Volume Level: 1 or 2 or 3

ADJUST RELAY OUTPUT TIME (RELAY 1)

The amount of time (in seconds) the relay remains active.
Default level is 0.5 seconds.

1. Enter the Master Code: ? ? ? ?
2. Enter the Program Code: 0 2 4
3. Enter the Output Time (in seconds): ? ? ? ?

   Example:

   0000 = 0.5 Seconds (Minimum)
   0010 = 10 Seconds
   8000 = 8000 Seconds (Maximum)

ADJUST RELAY OUTPUT TIME (RELAY 2)

The amount of time (in seconds) the relay remains active.
Default level is 0.5 seconds.

1. Enter the Master Code: [?] [?] [?] [?]
2. Enter the Program Code: [0] [2] [5]
3. Enter the Output Time (in seconds): [?] [?] [?] [?]
   Example:
   0000 = 0.5 Seconds (Minimum)
   0010 = 10 Seconds
   8000 = 8000 Seconds (2 hours & 13 minutes, Maximum)

CODE SETUP

The unit's Master Code is for owner/administrator level commands. The User Codes allow users to activate and latch relays 1 and 2 and to transmit radio commands on channels one and two.

NOTE: *The User Code cannot be the same as the Master Code.*

ENTER A USER CODE NUMBERS

1. Enter the Master Code: [?] [?] [?] [?] The unit will beep.
2. Enter the Program Code: [9] The unit will beep.
3. Enter New User Code: [ ] [ ] [ ] [ ]
4. Enter the Relay/Channel for the Code to control: [1] or [2] or no button is pressed.

NOTE: *If no button is pressed in step 4, both relays/channels will activate simultaneously, when in parallel mode.*

CODE OPERATION

MASTER CODE OPERATIONS

TRIGGER RELAY 1 (ONLY)

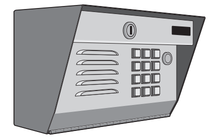
Enter the Master Code: [?] [?] [?] [?]

NOTE: *Requires Relay 2 be in Independent Mode.*

ENABLE VACATION (LOCK DOWN) MODE

Locks the system from all User Code activity.

1. Enter the Master Code: [?] [?] [?] [?]
2. Enter the Program Code: [5] [2]



DISABLE VACATION (LOCK DOWN) MODE

1. Enter the Master Code: [?] [?] [?] [?]
2. Enter the Program Code: [5] [3]

TRIGGER RELAY 1 AND CHANNEL 1

1. Enter the Master Code: [?] [?] [?] [?]
2. Enter the Program Code: [1]

TRIGGER RELAY 2 AND CHANNEL 2

1. Enter the Master Code: [?] [?] [?] [?]
2. Enter the Program Code: [2]

USER CODE OPERATIONS

TRIGGER PROGRAMMED RELAY/CHANNEL FOR USER CODE

Enter the User Code: [?] [?] [?] [?] The appropriate Relay/Channel will activate.

DELETE USER CODE NUMBERS

1. Enter the Master Code: [?] [?] [?] [?] The unit will beep.
2. Enter the Program Code: [7] The unit will beep.
3. Enter User Code to be deleted: [ ] [ ] [ ] [ ]

ENTER A TEMPORARY (1 SHOT) USER CODE NUMBER

The EL1SS holds 1 temporary User Code.

1. Enter the Master Code: [?] [?] [?] [?]
2. Enter the Program Code: [5] [1] The unit will beep.
3. Enter the Temporary User Code: [ ] [ ] [ ] [ ]
4. Enter the Relay for the Code to control: [1] or [2] or no button is pressed.

NOTE: *If no button is pressed in step 4, both relays will activate simultaneously. Expires in 24 hours or after first use.*

ENGAGE PARTY MODE (RELAY 1)

Party Mode will latch relay and trigger corresponding channel.

1. Enter the Master Code: ? ? ? ?
2. Enter the Program Code: 5 4

To disengage party mode: Enter a valid code into the EL1SS keypad or enter "*9" into the local telephone.

ENGAGE PARTY MODE (RELAY 2)

Party Mode will latch relay and trigger corresponding channel.

1. Enter the Master Code: ? ? ? ?
2. Enter the Program Code: 5 6

To disengage party mode: Enter a valid code into the EL1SS keypad or enter "*5" into the local telephone.

NOTE: *Relay 2 must be in Independent Control Mode to engage Party Mode on relay 2. See page 13.*



TELEPHONE PROGRAMMING

ENABLE INTERCOM MODE

Enter the command tone: * * 0 3

ENABLE TELCO MODE

Enter the command tone: * * 0 7

ENABLE STANDARD (LONG) RING TONE

Enter the command tone: * * 1 4

ENABLE ALTERNATE (DUAL) RING TONE (DEFAULT)

Enter the command tone: * * 1 5

NOTE: *Alternate ring tone function may not work with all phones.*

CALL FORWARD PROGRAMMING

ENTER CALL FORWARDING TELEPHONE NUMBER

Enter the command tone:

* # Up to a 14 Digit Telco Number #

VERIFY CALL FORWARDING NUMBER (VIA CALLER ID)

Enter the command tone: * * 0 6

Hang up the phone - Wait for the ring.

ERASE THE CALL FORWARDING NUMBER

Enter the command tone: * * # 8

NOTE: *This command will also disable the call forwarding mode.*

ADJUST "PICK UP" RING COUNT

1. Enter the command tone: * * 1 0
2. Enter the ring count: 2 through 5

ENABLE ALTERNATE DTMF PROGRAMMING

This feature changes the first programming digit from * to #

Enter the command tone: * * 1 3

DISABLE ALTERNATE DTMF PROGRAMMING

Enter the command tone: # * 1 6

ENABLE CALL FORWARDING

Enter the command tone: * * 0 1

DISABLE CALL FORWARDING

Enter the command tone: * * 0 2

TELEPHONE COMMANDS

FROM LOCAL TELEPHONE

TRIGGER RELAY 1

Enter the command tone: * 9

TRIGGER RELAY 2

Enter the command tone: * 5

ENABLE PARTY MODE (RELAY 1)

Enter the command tone: * * 0 4
To disengage party mode: Enter "*9" into the local telephone.

ENABLE "DO NOT DISTURB" MODE

Enter the command tone: * * 1 1

DISABLE "DO NOT DISTURB" MODE

Enter the command tone: * * 1 2

FROM FORWARDED TELEPHONE

ACCEPT CALL FROM UNIT ON REMOTE TELEPHONE

Enter the command tone: 0

Extend talk time: "Talk" or press 0

TRIGGER RELAY 1

Enter the command tone: * 9

TRIGGER RELAY 2

Enter the command tone: * 5

CALL WAITING

Press "Flash" once to answer guest, Once again to return to outside call on telco line, if * 9 or * 5 is not pressed. If * 9 (relay 1) or * 5 (relay 2) is pressed, the EL1SS will automatically return to the telco line.

KEYPAD PROGRAMMING

PROGRAMMING NUMBER	DESCRIPTION OF TASK	FACTORY SETTING	PROGRAMMING PROCEDURE
7	Delete User Code		Master Code (4 digits) + 7 + User Code that is to be deleted (4 digits)
9	Enter User Code		Master Code (4 digits) + 9 + New User Code (4 digits) + Relay/Channel Associated with the User Code (1 or 2)
03	Enable Intercom (No-Telco) Mode		Master Code (4 digits) + 03
04	Enable Telco Mode	Enabled	Master Code (4 digits) + 04
06	Speaker Volume	Level 2	Master Code (4 digits) + 06 + Volume Level (1 = Low, 2 = Medium or 3 = High)
07	Microphone Sensitivity	Level 2	Master Code (4 digits) + 07 + Volume Level (1 = Low, 2 = Medium or 3 = High)
09	Change the Master Code		Master Code (4 digits) + 09 + ### + New Master Code (4 digits)
51	Create Temporary (1 Shot) Code		Master Code (4 digits) + 51 + New Temporary (1 Shot) Code (4 digits) + Relay Associated with the User Code (1 or 2) (Expires after 24 hours.)
52	Enable Vacation (Lock Down) Mode	Disabled	Master Code (4 digits) + 52
53	Disable Vacation (Lock Down) Mode		Master Code (4 digits) + 53
54	Engage Party Mode (Relay 1)	Disabled	Master Code (4 digits) + 54
56	Engage Party Mode (Relay 2)	Disabled	Master Code (4 digits) + 56
021	Enable Parallel Relay Output	Enabled	Master Code (4 digits) + 021
023	Enable Independent Relay Output Control	Disabled	Master Code (4 digits) + 023
024	Adjust Relay Output Time (Relay 1)	.5 seconds	Master Code (4 digits) + 024 + Relay Output Time (0000-8000 seconds) ***NOTE:*** *Relay output time is ALWAYS 4 digits.*
025	Adjust Relay Output Time (Relay 2)	.5 seconds	Master Code (4 digits) + 025 + Relay Output Time (0000-8000 seconds) ***NOTE:*** *Relay output time is ALWAYS 4 digits.*

DIRECT COMMANDS FROM THE KEYPAD

KEYSTROKES	ACTION
User Code + 1	Triggers Relay 1
User Code + 2	Triggers Relay 2

AUDIO FEEDBACK FROM THE EL1SS:
1 Low Tone Beep = Failure
2 Two High Tone Beeps = Valid sequence
3 Low Tone Beep = Error or invalid sequence

NOTE: *Use the STAR Key "*" to cancel any input.*

NOTE: *Keypad commands are to be entered in a single string to result in success (indicated by double high tone). Stop and go keystrokes will result in negative tones (low single and triple fail tones).*

TELEPHONE PROGRAMMING

PROGRAMMING NUMBER	DESCRIPTION OF TASK	FACTORY SETTING	PROGRAMMING PROCEDURE
**01	Enable Call Forwarding	Disabled	**01
**02	Disable Call Forwarding		**02
**03	Enable Intercom Mode	Disabled	**03
**06	Verify Call Forwarding Number (Via Caller ID)	Disabled	**06
**07	Enable Telco Mode	Disabled	**07
**#8	Erase Call Forwarding Number		**#8
**10	Adjust Ring Count	5	**10 + Ring Count (2-5)
**13	Enable Alternate DTMF Programming	Disabled	**13
**14	Enable Standard (Long) Ring Tone	Enabled	**14
**15	Enable Alternate (Dual) Ring Tone	Enabled	**15
#*16	Disable Alternate DTMF Programming		**16
*# Call Forwarding Number #	Enter Call Forwarding Telephone Number		*# + Telephone Number (Up to 14 digits) + #

DIRECT COMMANDS FROM THE LOCAL TELEPHONE

PROGRAMMING NUMBER	DESCRIPTION OF TASK	FACTORY SETTING	PROGRAMMING PROCEDURE
*5	Triggers Relay 2		*5
*9	Triggers Relay 1		*9
**04	Enable Party (Latched) Mode Relay 1		**04
**05	Disable Party (Latched) Mode Relay 1		
**11	Enable “Do Not Disturb” Mode	Disabled	**11
**12	Disable “Do Not Disturb” Mode		**12

DIRECT COMMANDS FROM THE FORWARDED TELEPHONE

PROGRAMMING NUMBER	DESCRIPTION OF TASK	FACTORY SETTING	PROGRAMMING PROCEDURE
0	Accepts Call From The Unit (Also Extends Talk Time)		0
*5	Triggers Relay 2		*5
*9	Triggers Relay 1		*9

NOTE: *Use the STAR Key “*” to cancel any input.*

NOTE: *Keypad commands are to be entered in a single string to result in success (indicated by double high success tone). Stop and go keystrokes will result in negative tones (low single and triple fail tones).*

REPAIR PARTS

PART NUMBER	DESCRIPTION
KSN1600341B	Bypass board
K002B0821-1	Transformer 16.5 VDC 2.5 A
K002B0799-3	Keys
K002B1597-1	Keypad
K001D7121-1	Main Board
K002B1598	Speaker
K002B0799-4	Lock and keys
K101C0232-1	Call Button

EL1SS MASTER CODE

Write down the Master Code and store in a secure location.

WARRANTY

LiftMaster (“Seller”) warrants to the first purchaser of this product, for the structure in which this product is originally installed, that it is free from defect in materials and/or workmanship for a period of one year from the date of purchase.

The proper operation of this product is dependent on your compliance with the instructions regarding installation, operation, maintenance and testing. Failure to comply strictly with those instructions will void this limited warranty in its entirety.

If, during the limited warranty period, this product appears to contain a defect covered by this limited warranty, call 1-800-528-2806 before dismantling this product. Then send this product, pre-paid and insured, to our service center for warranty replacement. Products returned to Seller for warranty replacement, which upon receipt by Seller are confirmed to be defective and covered by this limited warranty, will be replaced (at Seller’s sole option) at no cost to you and returned pre-paid. Defective parts will be replaced with new or factory-rebuilt parts at Seller’s sole option.

THIS LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHERWISE, AND OF ANY OTHER OBLIGATIONS OR LIABILITY ON SELLER'S PART. THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER NON-DEFECT DAMAGE, DAMAGE CAUSED BY IMPROPER INSTALLATION, OPERATION OR CARE (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO ABUSE, MISUSE, FAILURE TO PROVIDE REASONABLE AND NECESSARY MAINTENANCE, UNAUTHORIZED REPAIRS OR ANY ALTERATIONS TO THIS PRODUCT), LABOR CHARGES FOR REINSTALLING A REPAIRED OR REPLACED UNIT, PROBLEMS RELATED TO INTERFERENCE, OR REPLACEMENT OF BATTERIES.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL SELLER BE LIABLE FOR CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING IN CONNECTION WITH USE, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT. IN NO EVENT SHALL SELLER’S LIABILITY FOR BREACH OF WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY EXCEED THE COST OF THE PRODUCT COVERED HEREBY. NO PERSON IS AUTHORIZED TO ASSUME FOR US ANY OTHER LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE OF THIS PRODUCT.

Some states do not allow the exclusion or limitation of consequential, incidental or special damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

FOR TECHNICAL SUPPORT DIAL OUR TOLL FREE NUMBER:
1-800-528-2806

LiftMaster.com

NOTICE: To comply with FCC and or Industry Canada rules (IC), adjustment or modifications of this receiver and/or transmitter are prohibited, except for changing the code setting or replacing the battery. THERE ARE NO OTHER USER SERVICEABLE PARTS.

Tested to Comply with FCC Standards FOR HOME OR OFFICE USE. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

LiftMaster
845 Larch Ave.
Elmhurst, IL 60126-1196
LiftMaster.com
01-37632B



EL1SS

Système d’accès par téléphone

Manuel d’installation et de programmation

LiftMaster®

CÂBLAGE REQUIS

Les installations à l'extérieur exigent un câblage blindé. Un câblage non blindé peut être utilisé SEULEMENT à l'intérieur.

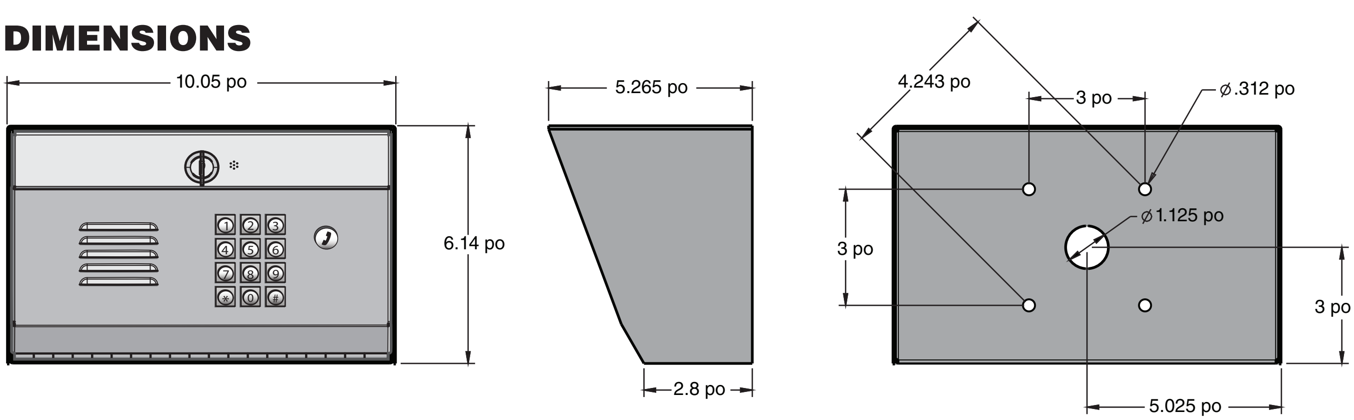
CARTE PROCESSEUR	TYPE DE CÂBLAGE	RECOMMANDATIONS
Du transformateur d'alimentation à la prise de courant de 120 Vca	Câble à deux conducteurs	Blindé seulement - consulter **le tableau du câblage d'alimentation ci-dessous**
D'une gâche, d'une serrure magnétique ou d'un actionneur de barrière	Câble à deux conducteurs	Consulter les spécifications de l'appareil pour le calibre du câblage
De l'alimentation de la gâche (le cas échéant)	Câble à deux conducteurs	Consulter les spécifications de l'appareil pour le calibre du câblage
De la mise à la terre à la carte processeur	Fil de cuivre 12 AWG avec isolation en PVC ou Fil de cuivre 12 AWG sans isolation	Belden N° 9912 Belden N° 8011
Lignes téléphoniques résidentielles et lignes téléphoniques de Telco	Fil de téléphone à paire torsadée 24 AWG	Blindé - Belden N° 9502
De la carte processeur	Fil de téléphone à paire torsadée 24 AWG	Blindé - Belden N° 9502
Entre les cartes processeurs dans le cas d'une installation à plusieurs entrées	Fil de téléphone à paire torsadée 24 AWG	Blindé - Belden N° 9502

TABLEAU DU CÂBLAGE D'ALIMENTATION

DISTANCE	CALIBRE DU CÂBLE D'ALIMENTATION CA
Moins de 30 pieds	18 AWG
30 à 75 pieds	18 AWG
75 à 150 pieds	18 AWG
150 à 250 pieds	16 AWG
250 à 500 pieds	12 AWG

REMARQUE : *LiftMaster ne peut être tenue responsable des divergences entre les données du tableau ci-dessus et les exigences des codes de construction en vigueur localement. Les données sont fournies à titre indicatif uniquement. Consulter les codes de construction en vigueur localement avant l'installation.*

DIMENSIONS

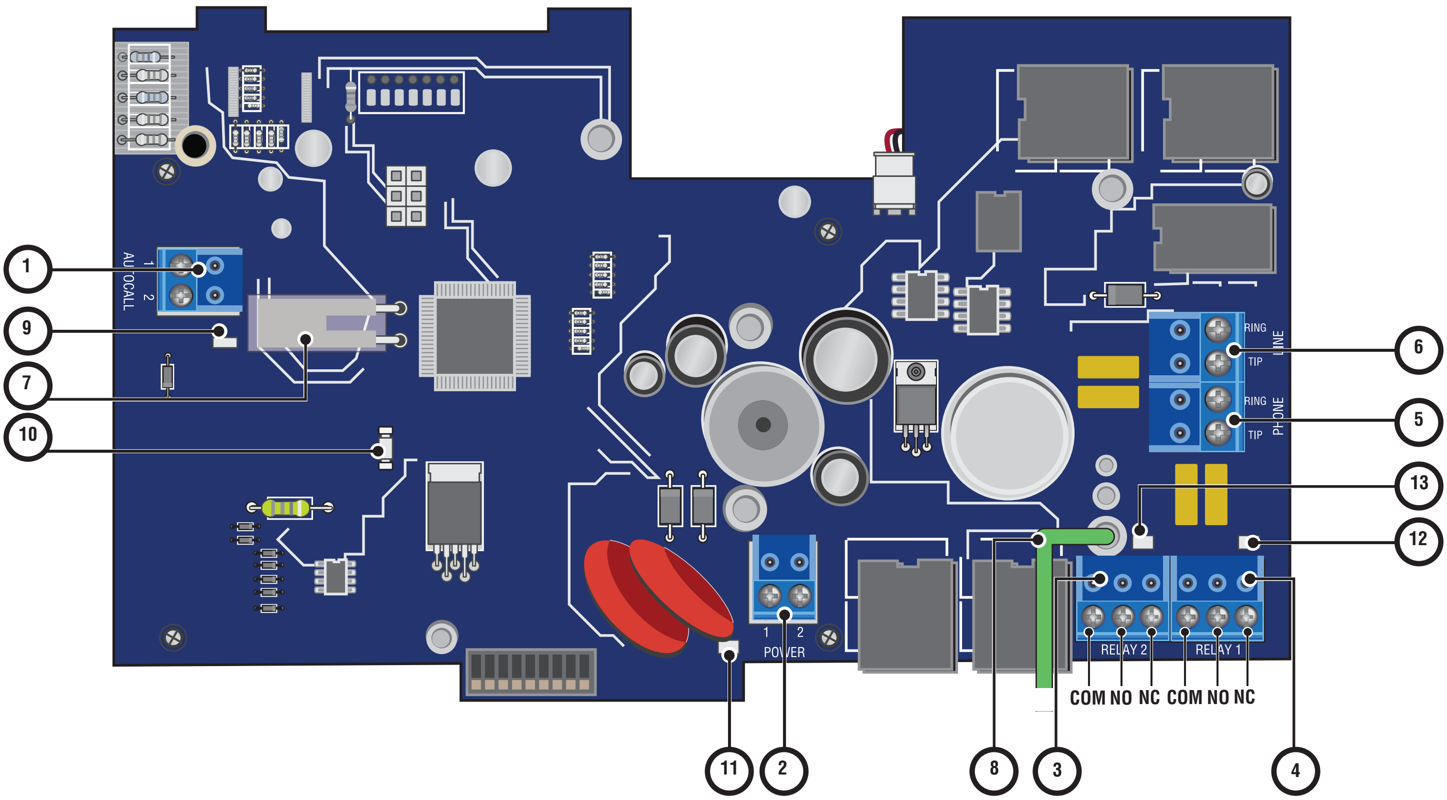


Bloc d'alimentation : 12 Vca 20 VA ou 16 Vcc 2,5A

CONTENU DE LA BOÎTE D'EMBALLAGE

Appareil (1)
Clé (1)
Transformateur d'alimentation enfichable de 12 Vca 20 VA ou 16 Vcc 2,5A VA homologué UL (1)
Carte bypass (1)
Manuel (1)

DESCRIPTION DE LA CARTE PROCESSEUR



1 **Entrée d'appel automatique :** Connecteur pour un dispositif complémentaire activant la composition de l'habitation.

2 **Connecteur d'alimentation :** Entrée de 12 volts CA.

3 **Sortie du relai 2 :** Du relai de contrôle « C » secondaire.

4 **Sortie du relai 1 :** Du relai de contrôle « C » principal.

5 **Sortie téléphonique :** Retour de connexion téléphonique aux téléphones de la maison ou du bureau.

6 **Entrée téléphonique :** Connexion de la ligne téléphonique de la compagnie de téléphone Telco.

7 **Interrupteur de sécurité**

8 **Câble de mise à la terre :** Doit être connecté à un pôle positif relié à la masse. Consulter la section Tige de mise à la terre.

9 **DEL témoin d'état**

10 **DEL témoin de transmission des données vocales**

11 **DEL témoin de l'alimentation**

12 **DEL témoin de sortie du relai 1 (principal)**

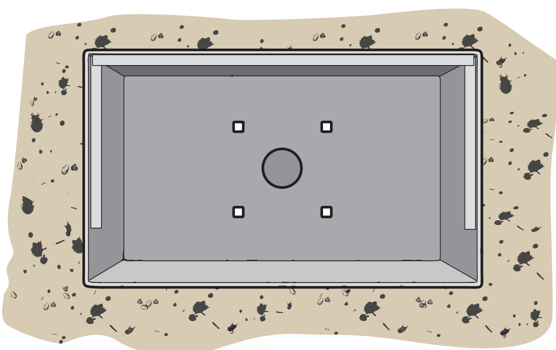
13 **DEL témoin de sortie du relai 2 (secondaire)**

FIXATION DU UNITE

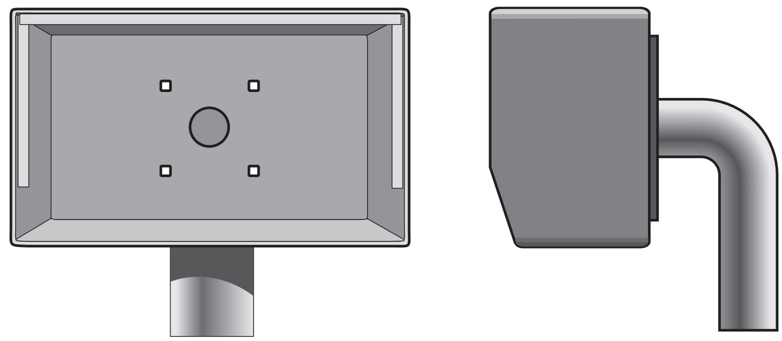
1. Choisissez l'emplacement de montage de l'appareil.
2. Plaque avant et ouvrez.
3. Marquer les trous et percez des trous.
4. Monter sur une surface solide ou par la poste (matériel non fourni).

Accessoires : Méthode facultative pour monter. Modeles PED42 ou PED64 LiftMaster col de cygne piédestal après

Fixation au mur



Fixation au pédestal



APERÇU DU CÂBLAGE DE TELCO

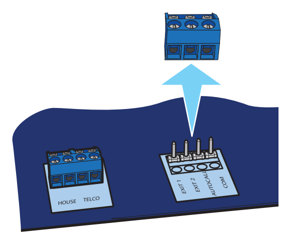
Plusieurs compagnies de téléphone ont mis à jour leurs codes de couleurs en raison de l'utilisation des câbles de catégorie 5 dans la plupart des installations téléphoniques et dans le but de s'aligner avec les codes des installations résidentielles et commerciales. Avec cette nouvelle norme, il n'y a plus de fils vert, rouge, noir ou jaune; ceux-ci ont été remplacés par des fils blanc/bleu, bleu/blanc, blanc/orange et orange/blanc. Si un fil est majoritairement orange avec des bandes blanches, cette couleur est orange/blanc. Consulter le tableau ci-dessous. Les étiquettes des DIR (dispositif d'interface réseau) indiqueront probablement les anciennes couleurs et la plupart des composants de câblage téléphonique que vous pouvez acheter auront encore les anciennes couleurs.

Fonction	Ancienne couleur	Nouvelle couleur
Pointe 1	Vert	Blanc/bleu
Sonnerie 1	Rouge	Bleu/blanc
Pointe 2	Noir	Blanc/orange
Sonnerie 2	Jaune	Orange/blanc

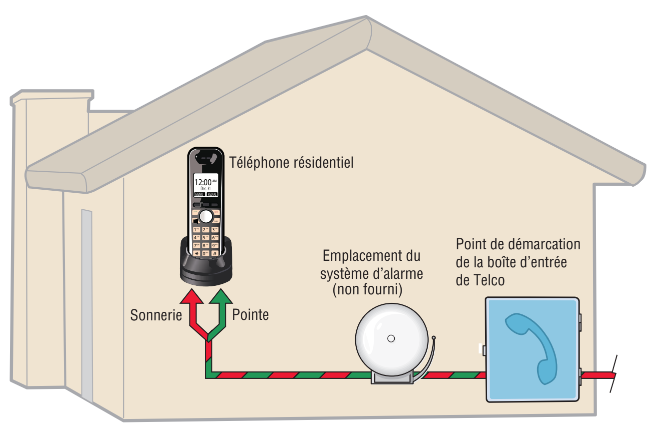
REMARQUES :

- *La tension mesurée entre la pointe et la sonnerie doit se situer entre 48 et 53 Vcc.*
- *Ne jamais placer des câbles de données et des câbles à haute tension dans la même conduite. Les câbles à haute tension pourraient créer des interférences avec les câbles de données et entraîner un mauvais fonctionnement du système.*
- *L'inversion des polarités n'endommagera pas le système, mais certains appareils téléphoniques ne fonctionneront pas correctement.*

- Les connecteurs de fils peuvent être enlevés pour simplifier le câblage.
- NE PAS surcharger les connecteurs de fils. Placer SEULEMENT un fil par trou.



Connexion représentative de Telco



CONNEXION REPRÉSENTATIVE ENTRE TELCO ET L'APPAREIL

RACCORDEMENT DU TABLEAU DE DÉRIVATION

Le tableau de dérivation permet à l'unité EL1SS d'être déconnectée sans interrompre le fonctionnement normal du téléphone. Si l'unité est utilisée en conjonction avec un système d'alarme, il faut d'abord raccorder la ligne téléphonique au système d'alarme; sinon, l'unité ne fonctionnera pas correctement.

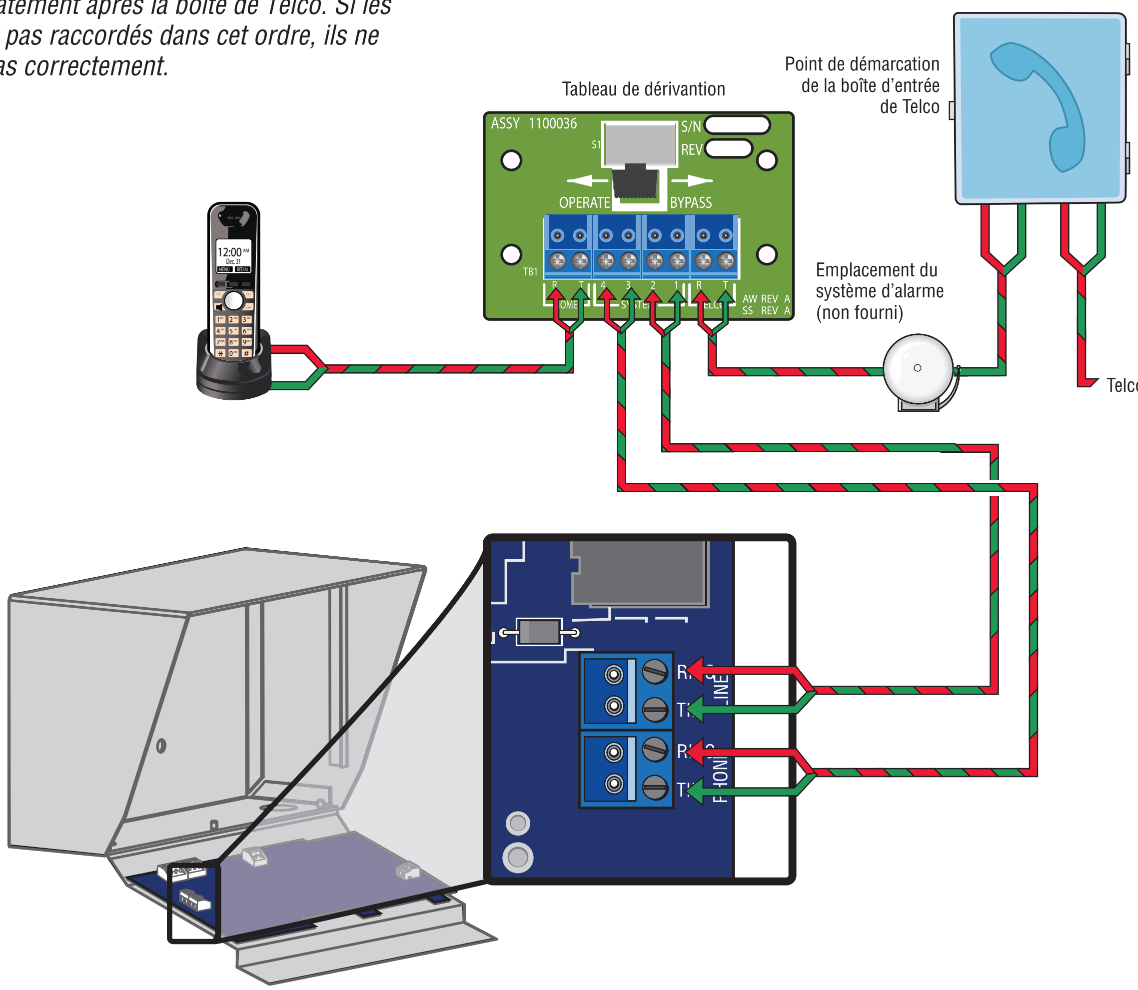
REMARQUES :

- *Lorsqu'une unité est **en cours** d'utilisation, l'interrupteur de dérivation doit être réglé à « **operate** » (fonctionner).*
- *Lorsqu'une unité est **déconnectée**, l'interrupteur de dérivation doit être réglé à « **bypass** » (contourner).*
- *Si l'appareil est connecté à un système d'alarme, vous devez raccorder en série la ligne téléphonique au système d'alarme immédiatement après la boîte de Telco. Si les appareils ne sont pas raccordés dans cet ordre, ils ne fonctionneront pas correctement.*

⚠ AVERTISSEMENT

Déconnecter l'alimentation au niveau de la boîte à fusibles AVANT de poursuivre. L'unité DOIT ÊTRE correctement mise à la masse et connectée conformément aux réglementations électriques nationales et locales. ***REMARQUE :*** *L'unité doit se trouver sur un circuit séparé avec des fusibles de capacité suffisante.*

- Une décharge d'électricité statique peut endommager les cartes de circuit imprimé.
- Ne JAMAIS acheminer des fils de télécommunication et des fils à haute tension dans la même conduite. La haute tension peut interférer avec les fils de télécommunication et causer possiblement un mauvais fonctionnement du système.



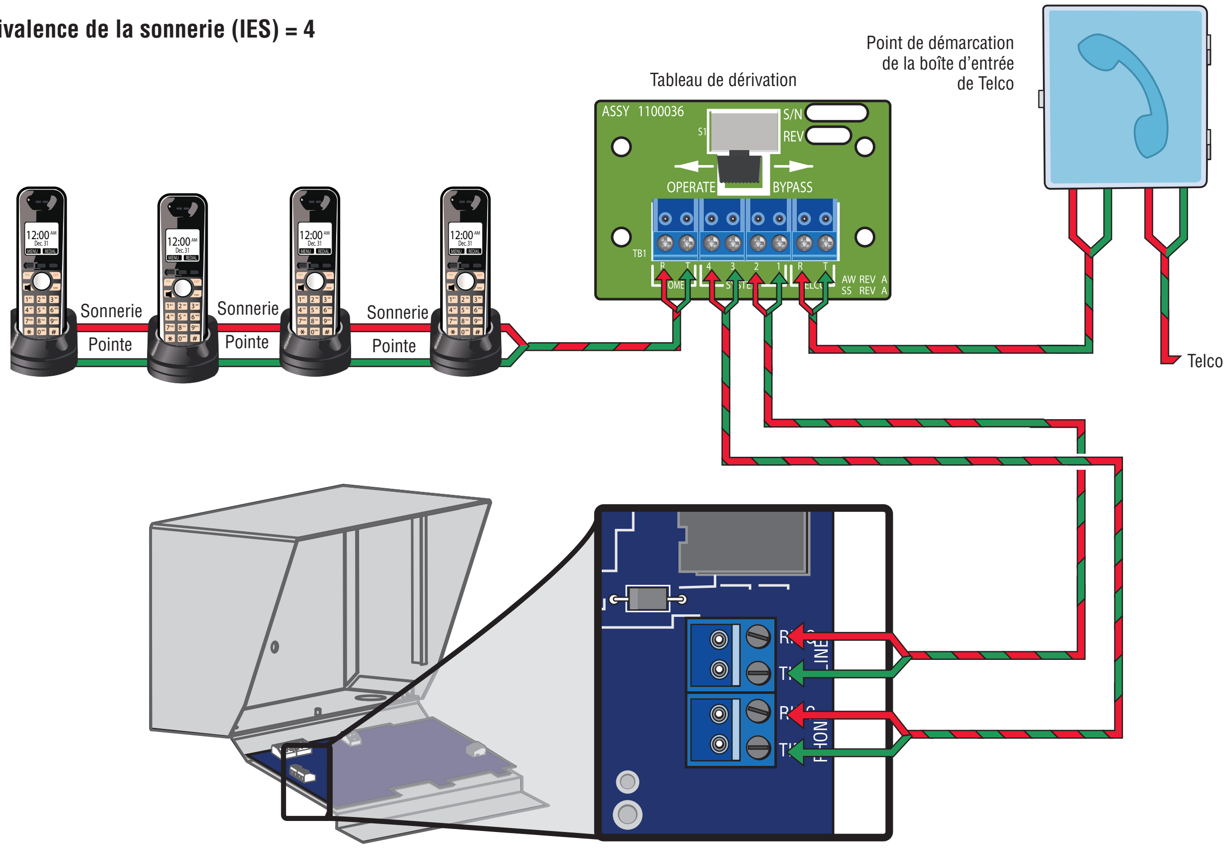
Lignes téléphoniques à service d'accès numérique (DSL). Pour que le EL1SS fonctionne normalement, un filtre DSL est nécessaire pour séparer le signal DSL (numérique) du service téléphonique (POTS).

1. Installez un diviseur entre le boîtier de démarcation et le EL1SS.
2. Acheminez les fils DSL/Téléphone du boîtier de démarcation jusqu'aux bornes d'entrée du diviseur.
3. Acheminez une paire de fils de cuivre torsadés de la sortie téléphonique du diviseur jusqu'au EL1SS.
4. Acheminez les fils de données du diviseur jusqu'au réseau d'ordinateur du résident.
5. Acheminer les fils de résidence pone former le EL1SS au téléphone du résidence.

Ne jamais placer des câbles de données et des câbles à haute tension dans la même conduite. Les câbles à haute tension pourraient créer des interférences avec les câbles de données et entraîner un mauvais fonctionnement du système.

CÂBLAGE DE L'APPAREIL AVEC UNE LIGNE TÉLÉPHONIQUE DE TELCO

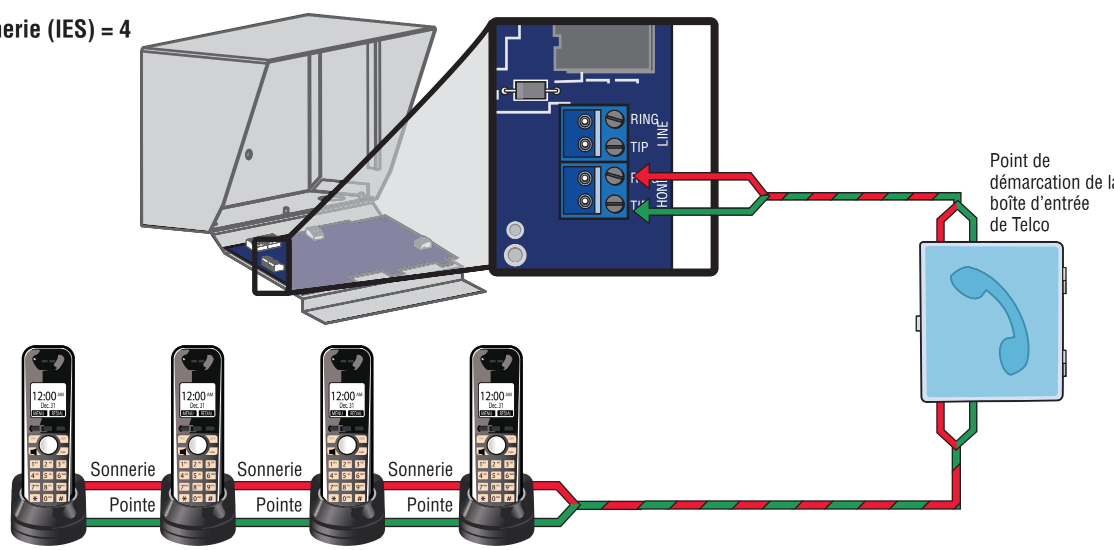
Indice d'équivalence de la sonnerie (IES) = 4



CÂBLAGE DE L'APPAREIL SANS LIGNE TÉLÉPHONIQUE DE TELCO

L'appareil peut fonctionner de manière autonome et permettre les communications avec les autres appareils téléphoniques résidentiels.

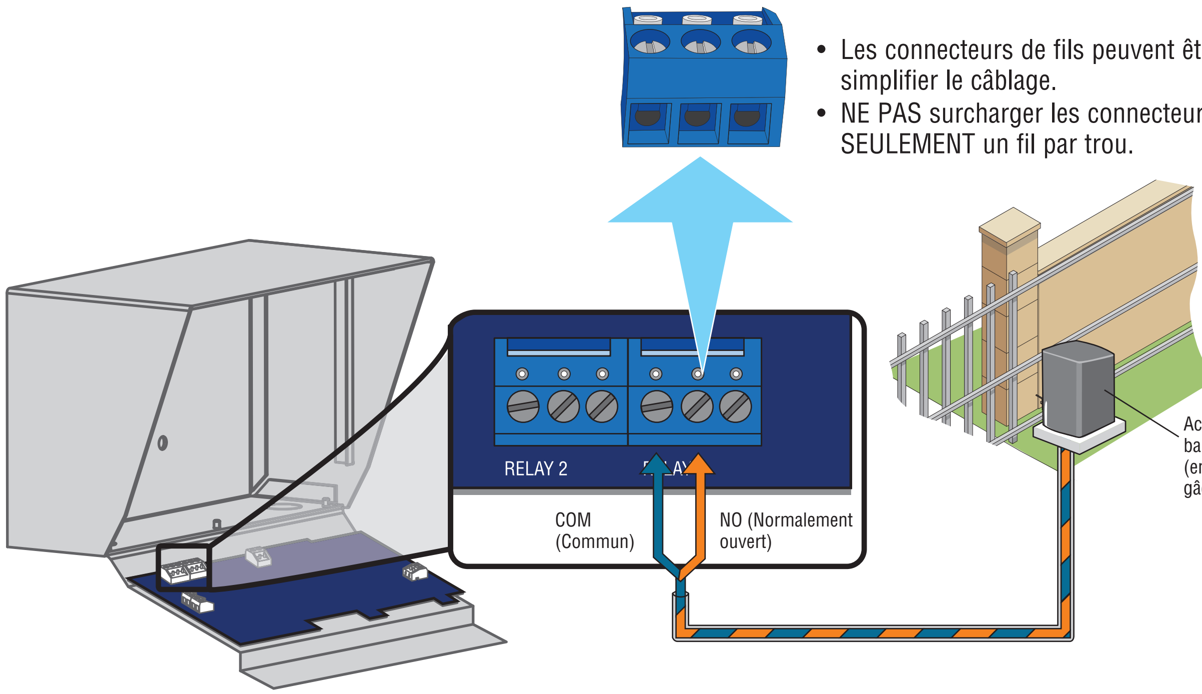
Indice d'équivalence de la sonnerie (IES) = 4



ACTIONNEUR DE BARRIÈRE (NORMALEMENT OUVERT)

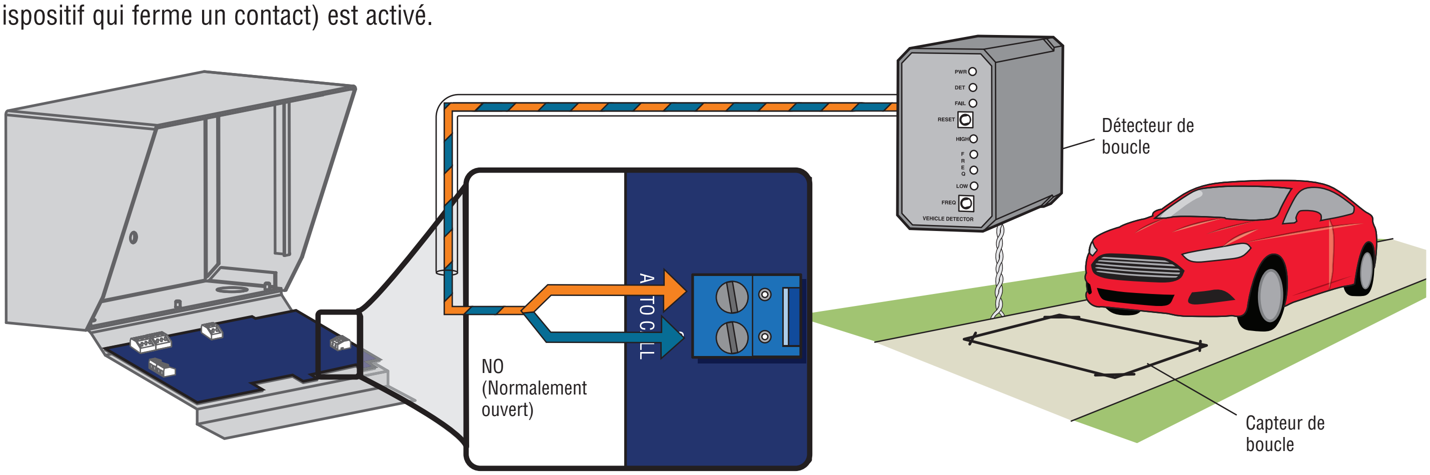
L’actionneur de barrière peut être raccordé au relai 1 ou au relai 2. Consulter la section *Programmation* pour les détails sur la configuration des relai 1 et 2.

- Les connecteurs de fils peuvent être enlevés pour simplifier le câblage.
- NE PAS surcharger les connecteurs de fils. Placer SEULEMENT un fil par trou.



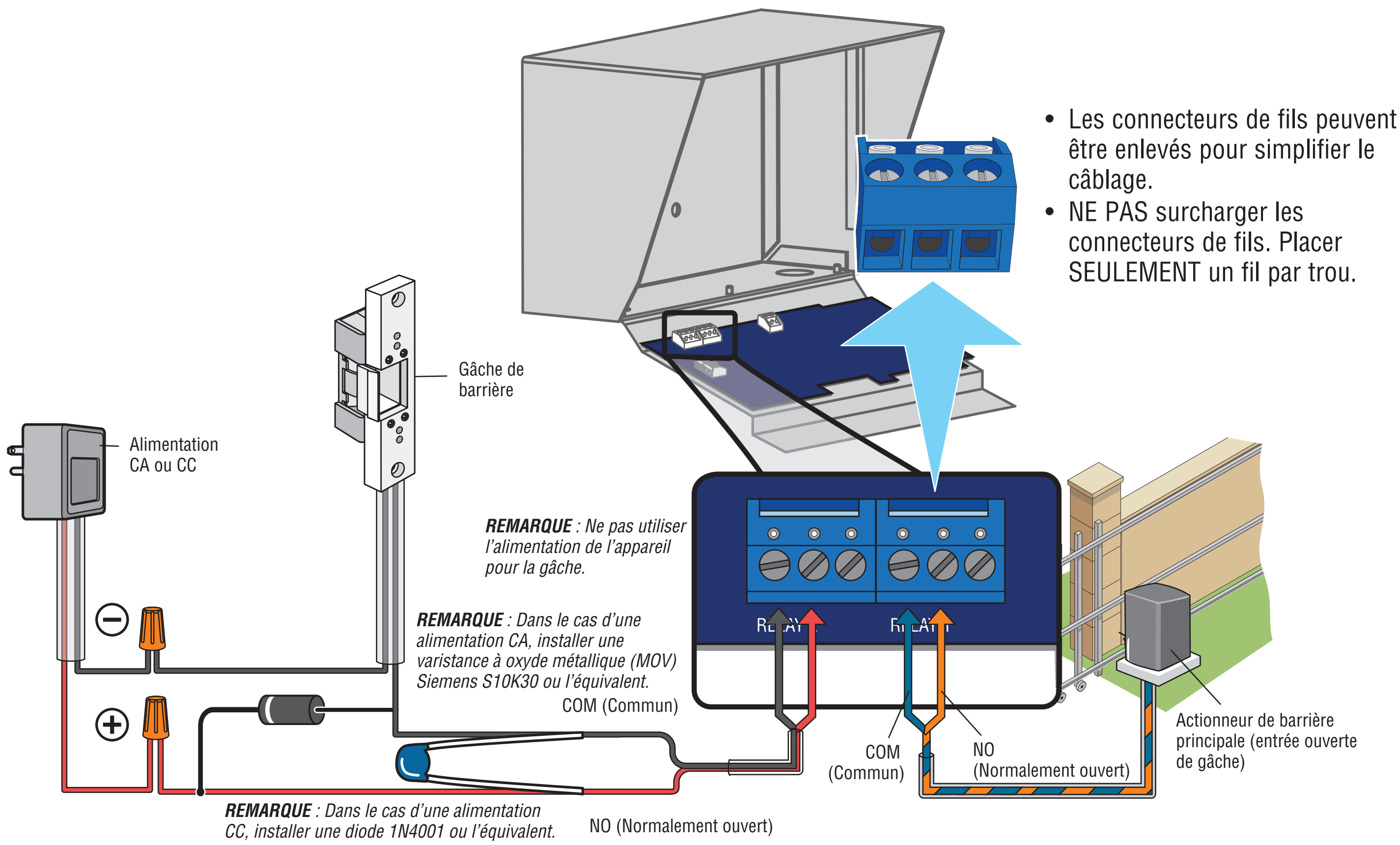
CÂBLAGE D’UN CAPTEUR D’APPEL AUTOMATIQUE

La fonction d’appel automatique permettra à l’appareil de communiquer avec les résidents lorsqu’un capteur d’entrée (ou un dispositif qui ferme un contact) est activé.



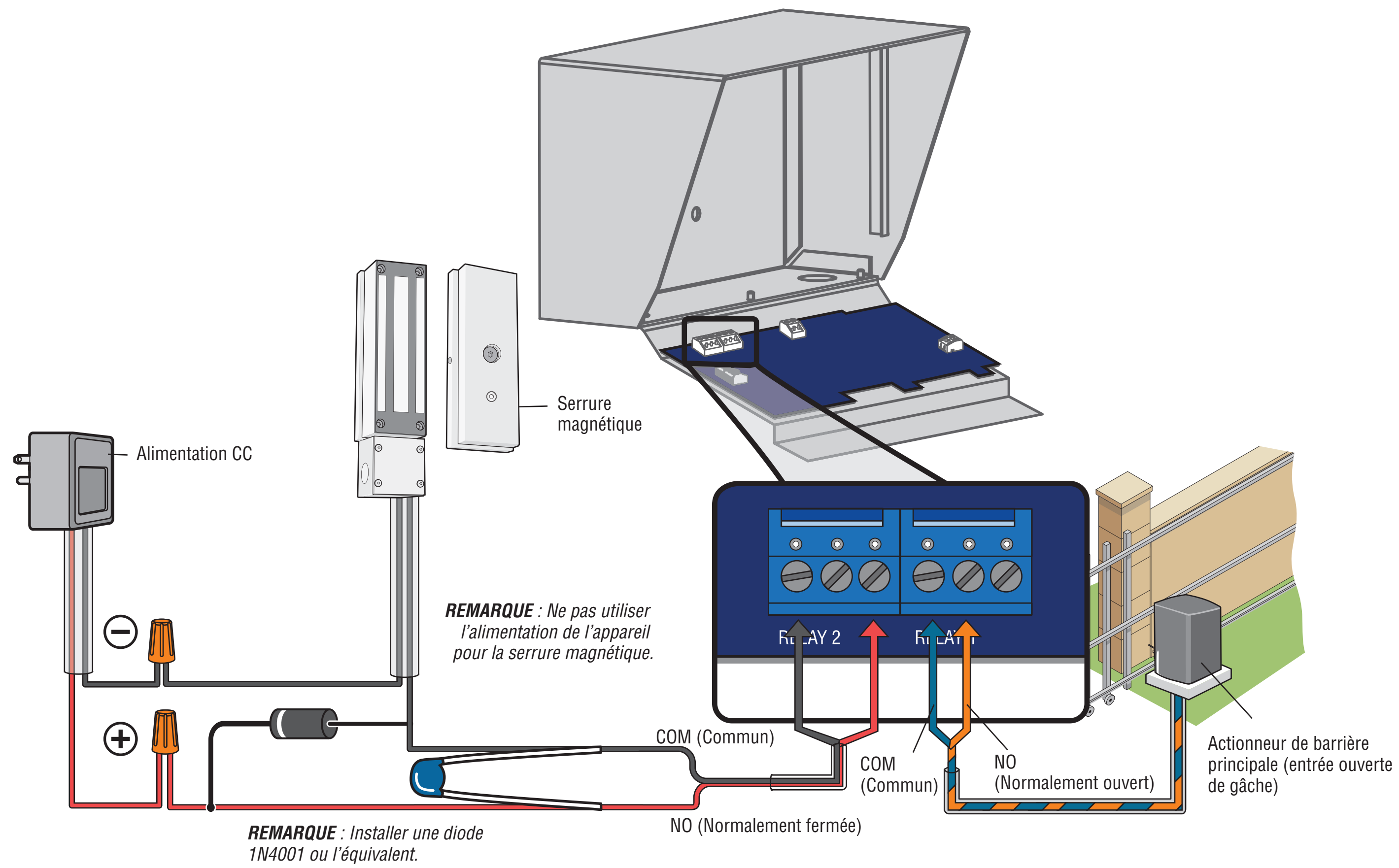
CÂBLAGE D'UN ACTIONNEUR DE BARRIÈRE (NORMALEMENT OUVERT) ET D'UNE GÂCHE DE BARRIÈRE (NORMALEMENT OUVERTE)

La gâche peut être raccordée au relai 1 ou au relai 2. Consulter la section *Programmation* pour les détails sur la configuration des relais 1 et 2.



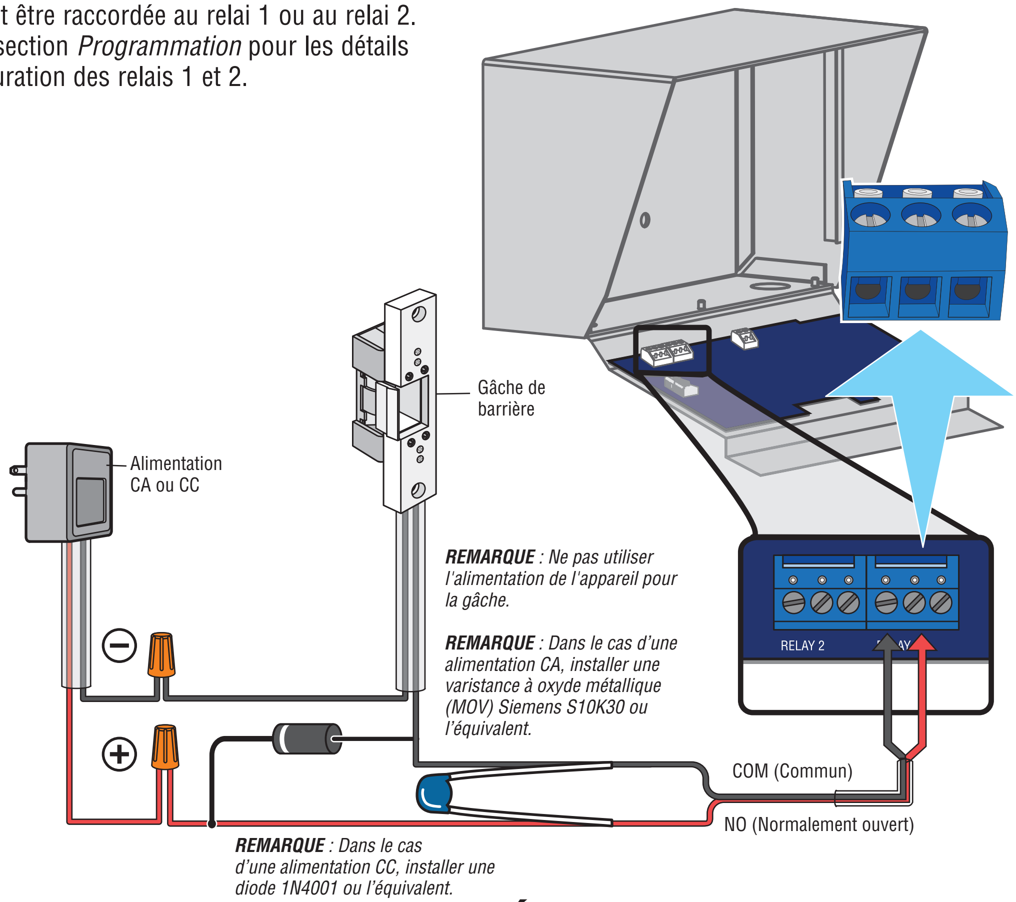
CÂBLAGE D'UN ACTIONNEUR DE BARRIÈRE (NORMALEMENT OUVERT) ET D'UNE SERRURE MAGNÉTIQUE (NORMALEMENT FERMÉE)

La serrure magnétique peut être raccordée au relai 1 ou au relai 2. Consulter la section Programmation pour les détails sur la configuration des relais 1 et 2.



CÂBLAGE D'UNE GÂCHE (NORMALEMENT OUVERTE)

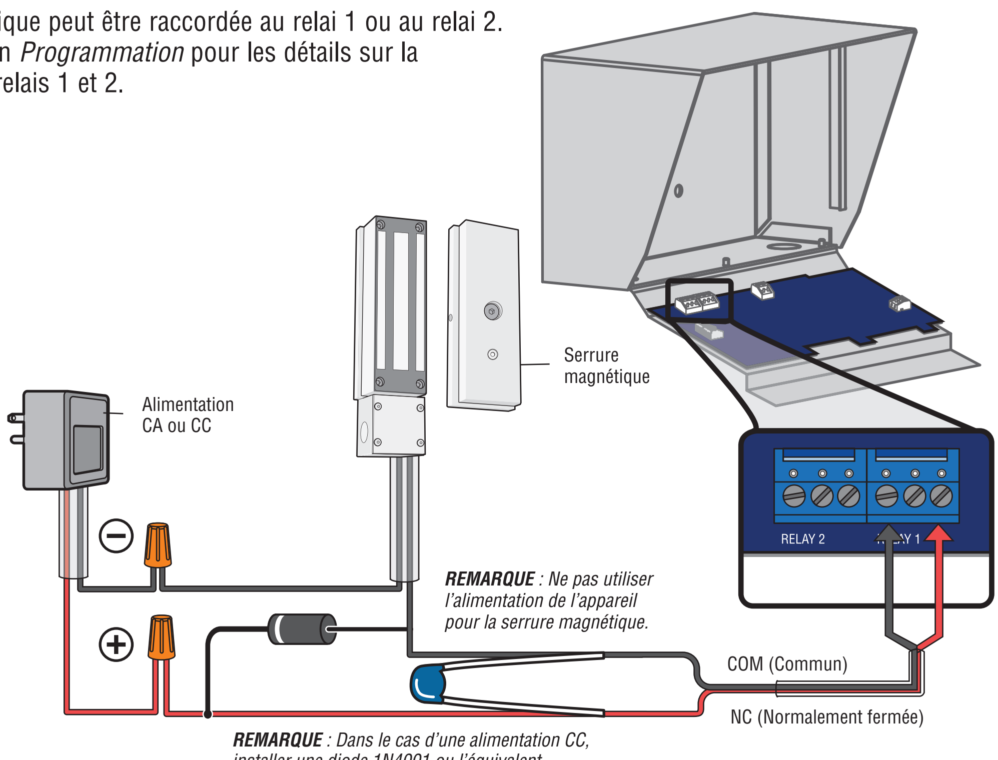
La gâche peut être raccordée au relai 1 ou au relai 2. Consulter la section *Programmation* pour les détails sur la configuration des relais 1 et 2.



- Les connecteurs de fils peuvent être enlevés pour simplifier le câblage.
- NE PAS surcharger les connecteurs de fils. Placer SEULEMENT un fil par trou.

CÂBLAGE D'UNE SERRURE MAGNÉTIQUE (NORMALEMENT FERMÉE)

La serrure magnétique peut être raccordée au relai 1 ou au relai 2. Consulter la section *Programmation* pour les détails sur la configuration des relais 1 et 2.



TIGE DE MISE À LA TERRE

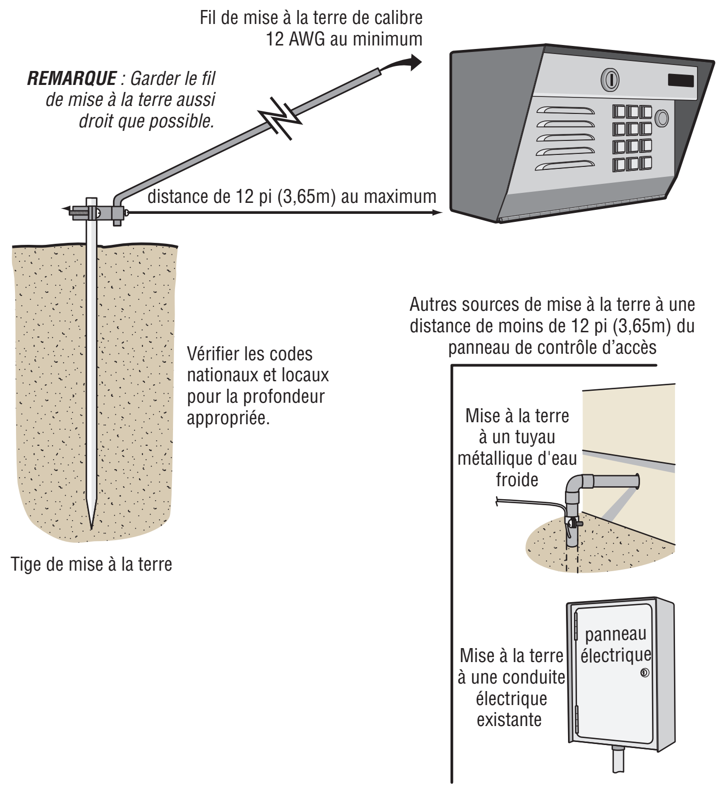
> **ATTENTION**
>
> Pour ÉVITER d'endommager le gaz , l'électricité ou autres lignes souterraines de services publics , contacter les entreprises de services publics localiser souterraines AVANT de creuser

Connectez le fil de terre vert à la tige de mise à la terre.

Exécutez le fil de l'unité à la terre approprié.

REMARQUE : *Les connexions Bouclier sur les cartes ne doivent pas être reliés à la masse métallique.*

IMPORTANT : Une tige de mise à la terre est fortement recommandé et devrait être pas plus loin que 12 pieds de l'appareil et utiliser un minimum de calibre 12 dans la plupart des cas. Le type et la longueur des tiges de terre de terre varient selon les régions. Communiquez avec le bureau de l'inspecteur en bâtiment de la municipalité où vous envisagez d'installer l'unité pour les matériaux de la terre correcte et procédures d'installation.



CÂBLAGE DE L'ALIMENTATION

La prise électrique de 110 Vca doit être réservée à l'appareil uniquement. Cette prise doit être reliée à son propre disjoncteur de 10 A au minimum. Cela préviendra deux problèmes :

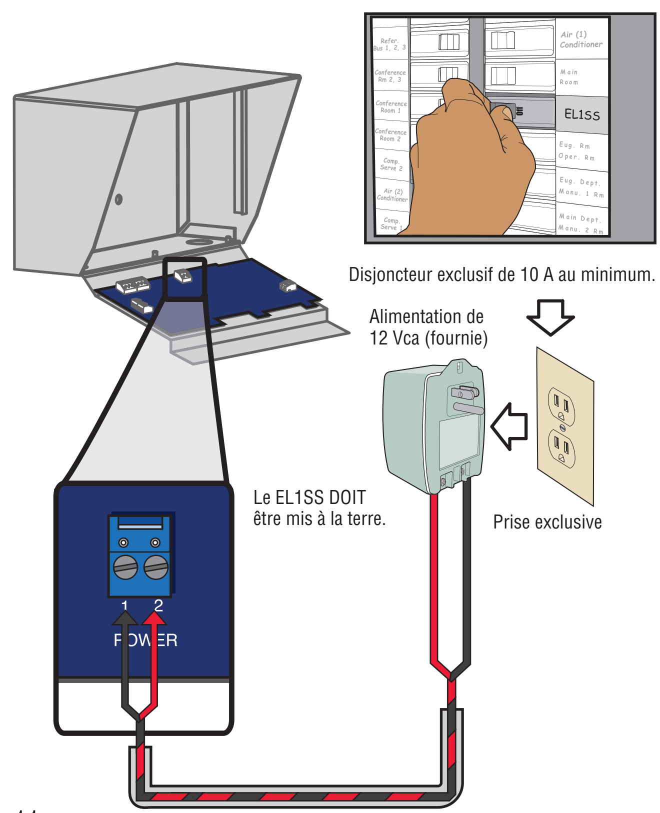
- Les autres appareils ne pourront pas ajouter dans le circuit d'alimentation des pics de tension, du bruit, des surtensions ou des baisses de tension.
- Le fonctionnement du système ne sera pas affecté si un autre appareil crée un court-circuit sur l'alimentation.

Brancher le transformateur dans une prise de 110 Vca après avoir effectué tous les branchements; tout autre type de prise endommagera le système.

TABLEAU DU CÂBLAGE D'ALIMENTATION

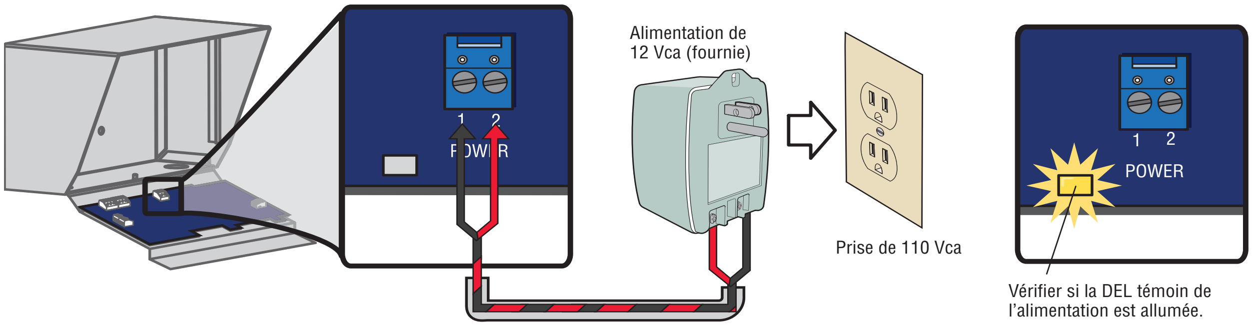
DISTANCE	CALIBRE DU CÂBLE D'ALIMENTATION CA
Moins de 30 pieds	18 AWG
30 à 75 pieds	18 AWG
75 à 150 pieds	18 AWG
150 à 250 pieds	16 AWG
250 à 500 pieds	12 AWG

REMARQUE : *LiftMaster ne peut être tenue responsable des divergences entre les données du tableau ci-dessus et les exigences des codes de construction en vigueur localement. Les données sont fournies à titre indicatif uniquement. Consulter les codes de construction en vigueur localement avant l'installation.*



BRANCHEMENT DU TRANSFORMATEUR DANS LA PRISE

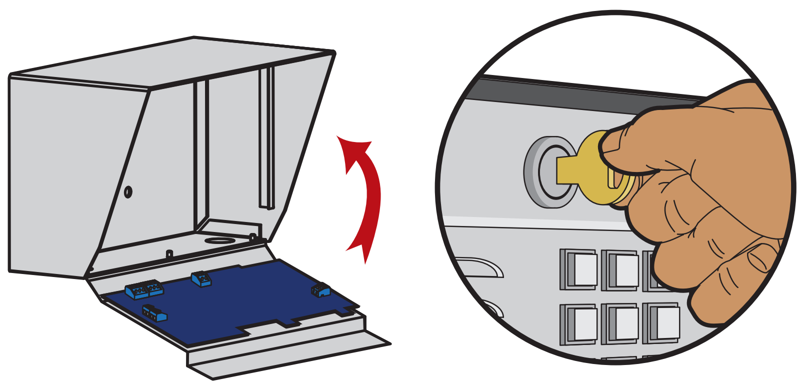
Brancher le transformateur dans la prise de 110 Vca.



***REMARQUE :** Lorsque l'alimentation est appliquée, le EL1SS commencera à émettre des **clics**, indiquant qu'il est sous tension et qu'il attend la programmation du code commun. Le code commun set à déverrouiller les fonctions programmées du EL1SS. Le code commun ne doit pas être distribué en tant que code d'utilisateur.*

FERMER LA L'APPAREIL

Faites pivoter le panneau avant vers le haut. Verrouiller le panneau avant.



CONFIGURATION DU CODE COMMUN

Saisir : [#] [#] [#] sur le clavier de l'appareil.

Saisir le code commun formé de 4 chiffres. Exemple : 1234.

[?] [?] [?] [?]

"BIP" "BIP"



Noter le code commun et le conserver dans un endroit sûr. Voir le page 23.

***REMARQUE :** La touche étoile (*) agit comme une commande d'annulation qui met fin à un appel, à la programmation ou à la saisie de la séquence du code d'accès.*

ESSAI DES RELAIS DE PORTES OU BARRIÈRES

ESSAI DU RELAI 1

Saisir les 4 chiffres du code commun + 1 (touche).

La touche « 1 » indique que le relai sera activé. ? ? ? ? + 1

REMARQUE : *La DEL témoin du relai 1 s'allumera (bleu) pour indiquer l'activité lorsque le relai est activé.*

ESSAI DU RELAI 2

Saisir les 4 chiffres du code commun + 2 (touche).

La touche « 2 » indique que le relai sera activé. ? ? ? ? + 2

REMARQUE : *La DEL témoin du relai 2 s'allumera (bleu) pour indiquer l'activité lorsque le relai est activé.*

ESSAI DES CONNEXIONS TÉLÉPHONIQUES

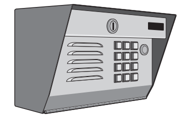
1. Effectuer un appel téléphonique depuis un appareil de la résidence pour vérifier s'il fonctionne correctement puis raccrocher.
   REMARQUE : *Pour assurer le bon fonctionnement des tonalités audio et d'autorisation , gardez le combiné du téléphone au moins 10 pieds de la EL1SS pendant les essais .*
2. Appuyer sur la touche « Appel » sur le clavier de l'appareil. Le téléphone de la résidence devrait sonner.

REMARQUE : *Une fois la touche « Appel » enfoncée, la DEL « d'état » de la carte processeur clignote pendant la communication.*

3. Pour l'essai du relai 1, demander à quelqu'un de prendre l'appel et de saisir « *9 » (étoile + 9). Le EL1SS met fin à l'appel dès que le relai est activé. Pour l'essai du relai 2, demander à quelqu'un de prendre l'appel et de saisir « *5 » (étoile + 5). Le EL1SS met fin à l'appel dès que le relai est activé.



GÉNÉRALITÉS



REMARQUE : *Utiliser la touche ÉTOILE « * » pour annuler une saisie.*

INSTRUCTIONS DE PROGRAMMATION	SYNTAXE	TOUCHES
Programmation générale	Code commun + commande	1234 + 1 (12,123)
Programmation de code	Code commun + commande + code	1234 +1(12) + 1234
Programmation de relai	Code commun + commande + réglage	1234 + 123 + 1234
Réglage du niveau	Code commun + commande + réglage	1234 + 12 + 1-3

REMARQUE : *Les touches doivent être enfoncées sans interruption pour réussir la programmation (réussite indiquée par deux tonalités hautes). La saisie comportant des pauses produira un signal négatif (une tonalité basse et trois tonalités d'échec).*

MODIFICATION DU CODE COMMUN

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 0 9
   L'appareil émettra un bip.
3. Saisir : # # #
4. Saisir le nouveau code commun : ? ? ? ?
   L'appareil émettra un bip.

Noter le code commun et le conserver dans un endroit sûr.

ACTIVATION DU MODE TELCO (NO L'INTERPHONE)

Le Mode Telco utilise la ligne téléphonique principale pour les communications avec la résidence ou les bureaux.

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 0 4

ACTIVATION DE L'INTERPHONE (SANS LIGNE TÉLÉPHONIQUE DE TELCO)

La fonction Intercom est un système indépendant qui permet la communication entre l'appareil et les téléphones des résidents.

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 0 3

SENSIBILITÉ DU MICROPHONE

Permet aux résidents d'entendre les visiteurs qui sont près de l'appareil; niveau 1= faible, 2 = moyen et 3 = élevé.

La valeur par défaut est 2.

1.Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 0 7
3. Saisir le niveau du volume : 1 ou 2 ou 3

ACTIVATION DE SORTIE PARALLÈLE DE RELAI (PAR DÉFAUT)

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 0 2 1

ACTIVATION DU CONTRÔLE DE SORTIE INDÉPENDANTE DES RELAIS

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 0 2 3

VOLUME DU HAUT-PARLEUR

Permet aux visiteurs qui sont près de l'appareil d'entendre les résidents; niveau 1 = faible, 2 = moyen et 3 = élevé.

La valeur par défaut est 2.

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 0 6
3. Saisir le niveau du volume : 1 ou 2 ou 3

RÉGLAGE DE LA PÉRIODE DE SORTIE DU RELAI (RELAI 1)

C'est la période de temps (en secondes) pendant laquelle le relai demeure actif. **La période par défaut est de 0,5 seconde.**

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 0 2 4
3. Saisir la période de sortie (en secondes) : ? ? ? ?

Example:

0000 = 0,5 seconde (minimum)
0010 = 10 secondes
8000 = 8 000 secondes (maximum)

RÉGLAGE DE LA PÉRIODE DE SORTIE DU RELAI (RELAI 2)

C'est la période de temps (en secondes) pendant laquelle le relai demeure actif. **La période par défaut est de 0,5 seconde.**

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 0 2 5
3. Saisir la période de sortie (en secondes) : ? ? ? ?

Example:
0000 = 0,5 seconde (minimum)
0010 = 10 secondes
8000 = 8 000 secondes (2 heures et 13 minutes maximum)

CONFIGURATION DU CODE

Le code commun de l'appareil est réservé aux commandes du propriétaire ou de l'administrateur. Les codes d'utilisateur permettent aux utilisateurs d'activer et d'enclencher les relais 1 et 2 et de transmettre des commandes radio sur les canaux 1 et 2. ***REMARQUE :*** *Un code d'utilisateur ne peut être identique au code commun.*

SAISIE DES CHIFFRES DU CODE D'UTILISATEUR

1. Saisir le code commun : ? ? ? ? L'appareil émettra un bip.
2. Saisir le code de programmation : 9 L'appareil émettra un bip.
3. Saisir le nouveau code d'utilisateur : [ ] [ ] [ ] [ ]
4. Saisir le relai ou canal que le code permettra de contrôler :

   1 ou 2 ou aucune touche enfoncée.

REMARQUE : *Si aucune touche n'est enfoncée à l'étape 4, les deux relais ou canaux seront activés simultanément.*

FONCTIONNEMENT DU CODE

FONCTIONNEMENT DU CODE COMMUN

ACTIVATION DU RELAI 1 (SEULEMENT)

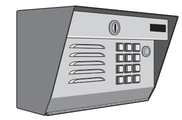
Saisir le code commun : ? ? ? ?

REMARQUE : *Le relai 2 doit être en mode indépendant.*

ACTIVATION DU MODE ABSENCE (VERROUILLAGE)

Empêche toute utilisation du code d'utilisateur.

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 5 2



DÉSACTIVATION DU MODE ABSENCE (VERROUILLAGE)

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 5 3

ENCLENCHEMENT DU RELAI 1 ET DU CANAL 1

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 1

ENCLENCHEMENT DU RELAI 2 ET DU CANAL 2

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 2

FONCTIONNEMENT DU CODE D'UTILISATEUR

ACTIVATION DU RELAI ET DU CANAL DU CODE D'UTILISATEUR

Saisir le code d'utilisateur : ? ? ? ?

Le relai et le canal seront activés.

SUPPRESSION DES CHIFFRES DU CODE D'UTILISATEUR

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
   L'appareil émettra un bip.
2. Saisir le code de programmation : 7
   L'appareil émettra un bip.
3. Saisir le code d'utilisateur quisera supprimé : [ ] [ ] [ ] [ ]

SAISIR UN CHIFFRE DE CODE D'UTILISATEUR TEMPORAIRE (UNE UTILISATION)

Le EL1SS retient un code d'utilisateur temporaire.

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 5 1
   L'appareil émettra un bip.
3. Saisir le code d'utilisateur temporaire : [ ] [ ] [ ] [ ]
4. Saisir le relai ou canal que le code permettra de contrôler :

   1 ou 2 ou aucune touche enfoncée.

REMARQUE : *Si aucune touche n'est enfoncée à l'étape 4, les deux relais ou canaux seront activés simultanément.*

ACTIVATION DU MODE RÉCEPTION (RELAI 1)

Le mode réception verrouille le relai et enclenche le canal correspondant.

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 5 4

Pour désactiver le mode réception, saisir un code valide sur le clavier du EL1SS ou saisir « *9 » sur un appareil téléphonique local.

ACTIVATION DU MODE RÉCEPTION (RELAI 2)

Le mode réception verrouille le relai et enclenche le canal correspondant.

1. Saisir le code commun : ? ? ? ?
2. Saisir le code de programmation : 5 6

Pour désactiver le mode réception, saisir un code valide sur le clavier du EL1SS ou saisir « *5 » sur un appareil téléphonique local.

REMARQUE *: Le relai 2 doit être en mode de contrôle indépendant pour mettre en œuvre le mode festif sur le relai 2. Voir page 13.*



PROGRAMMATION DU TÉLÉPHONE

ACTIVATION DE L'INTERPHONE

Saisir la tonalité de commande : * * 0 3

ACTIVATION DU MODE TELCO

Saisir la tonalité de commande : * * 0 7

ACTIVATION DE LA TONALITÉ DE SONNERIE STANDARD (LONGUE)

Saisir la tonalité de commande : * * 1 4

ACTIVATION D'UNE TONALITÉ (DOUBLE) DE REMPLACEMENT (PAR DÉFAUT)

Saisir la tonalité de commande : * * 1 5

REMARQUE : *Autre fonction de sonnerie peut ne pas fonctionner avec tous les téléphones.*

PROGRAMMATION DU RENVOI D'APPEL

SAISIE DU NUMÉRO DU RENVOI D'APPEL

Saisir la tonalité de commande :

* # Saisir un numéro de Telco de 14 chiffres max. #

VÉRIFICATION DU NUMÉRO DE RENVOI D'APPEL (PAR IDENTIFICATION DE L'APPELANT)

Saisir la tonalité de commande : * * 0 6

Raccrocher le téléphone et attendre la sonnerie.

EFFACEMENT DU NUMÉRO DU RENVOI D'APPEL

Saisir la tonalité de commande : * * # 8

REMARQUE : *Cette commande va également désactiver le mode de transfert d'appel.*

RÉGLAGE DU NOMBRE DE SONNERIES D'ACTIVATION

1. Saisir la tonalité de commande : * * 1 0
2. Saisir le nombre de sonneries : 2 à 5

PROGRAMMATION DE L'ACTIVATION D'UNE DOUBLE TONALITÉ MULTIFRÉQUENCE DE REMPLACEMENT

Cette fonction change le premier chiffre du code de programmation de * à #

Saisir la tonalité de commande : * * 1 3

PROGRAMMATION DE LA DÉSACTIVATION D'UNE DOUBLE TONALITÉ MULTIFRÉQUENCE DE REMPLACEMENT

Saisir la tonalité de commande : # * 1 6

ACTIVATION DU RENVOI D'APPEL

Saisir la tonalité de commande : * * 0 1

DÉSACTIVATION DU RENVOI D'APPEL

Saisir la tonalité de commande : * * 0 2

COMMANDES TÉLÉPHONIQUES

À PARTIR D'UN APPAREIL TÉLÉPHONIQUE LOCAL

ACTIVATION DU RELAI 1

Saisir la tonalité de commande : * 9

ACTIVATION DU RELAI 2

Saisir la tonalité de commande : * 5

ACTIVATION DU MODE RÉCEPTION (RELAI 1)

Saisir la tonalité de commande : * * 0 4

Pour désactiver le mode réception : saisir « *9 » sur l'appareil téléphonique local.

ACTIVATION DU MODE « NE PAS DÉRANGER »

Saisir la tonalité de commande : * * 1 1

DÉSACTIVATION DU MODE « NE PAS DÉRANGER »

Saisir la tonalité de commande : * * 1 2

À PARTIR D'UN TÉLÉPHONE HÉBERGEANT LE RENVOI D'APPEL

PRISE DE L'APPEL DE L'APPAREIL SUR L'APPAREIL DISTANT

Saisir la tonalité de commande : 0

Étendez le temps d'entretien : « Talk» ou appuyez sur 0

ACTIVATION DU RELAI 1

Saisir la tonalité de commande : * 9

ACTIVATION DU RELAI 2

Saisir la tonalité de commande : * 5

APPEL EN ATTENTE

Appuyez sur «Flash» une fois pour répondre invité, encore une fois pour revenir à appeler à l'extérieur sur la ligne des telco, si
* 9 ou * 5 ou n'est pas pressé.

Si * 9 (relais 1) ou * 5 (relais 2) est enfoncée, le EL1SS reviendra automatiquement à la ligne de telco.

PROGRAMMATION À L'AIDE DU CLAVIER

CODE DE PROGRAMMATION	DESCRIPTION DE LA FONCTION	RÉGLAGE D'USINE	MÉTHODE DE PROGRAMMATION
7	Suppression du code d'utilisateur		Code commun (4 chiffres) + 7 + code d'utilisateur à supprimer (4 chiffres)
9	Saisie du code d'utilisateur		Code commun (4 chiffres) + 9 + nouveau code d'utilisateur (4 chiffres) + relai/canal associé au code d'utilisateur (1 ou 2)
03	Activation de l'interphone (pas de ligne téléphonique de Telco)		Code commun (4 chiffres) + 03
04	Activation du Mode Telco	Activé	Code commun (4 chiffres) + 04
06	Volume du haut-parleur	Niveau 2	Code commun (4 chiffres) + 06 + niveau du volume (1 = faible, 2 = moyen ou 3 = élevé)
07	Sensibilité du microphone	Niveau 2	Code commun (4 chiffres) + 07 + niveau du volume (1 = faible, 2 = moyen ou 3 = élevé)
09	Modification du code commun		Code commun (4 chiffres) + 09 + *###* + nouveau code commun (4 chiffres)
51	Création d'un code temporaire (1 utilisation)		Code commun (4 chiffres) + 51 + nouveau code temporaire pour une utilisation (4 chiffres) + relai associé au code d'utilisateur (1 ou 2) (Expiration après 24 heures.)
52	Activation du mode absence (verrouillage)	Désactivé	Code commun (4 chiffres) + 52
53	Désactivation du mode absence (verrouillage)		Code commun (4 chiffres) + 53
54	Activation du mode réception (relai 1)	Désactivé	Code commun (4 chiffres) + 54
56	Activation du mode réception (relai 2)	Désactivé	Code commun (4 chiffres) + 56
021	Activation de sortie parallèle du relai	Activé	Code commun (4 chiffres) + 021
023	Activation du contrôle de sortie indépendante du relai	Désactivé	Code commun (4 chiffres) + 023
024	Réglage de la période de sortie du relai (relai 1)	0,5 seconde	Code commun (4 chiffres) + 024 + période de sortie du relai (0000 à 8 000 secondes) ***REMARQUE :*** *La période de sortie du relai est TOUJOURS formée de 4 chiffres.*
025	Réglage de la période de sortie du relai (relai 2)	0,5 seconde	Code commun (4 chiffres) + 025 + période de sortie du relai (0000 à 8 000 secondes) ***REMARQUE :*** *La période de sortie du relai est TOUJOURS formée de 4 chiffres.*

COMMANDES DIRECTES À PARTIR DU CLAVIER DU EL1SS

TOUCHES	FONCTION
Code d'utilisateur + 1	Activation du relai 1
Code d'utilisateur + 2	Activation du relai 2

MESSAGES SONORES DU EL1SS :
1 Tonalité basse = Échec
2 Bips = Séquence valide
3 Bips = Erreur ou séquence non valide

REMARQUE : *Utiliser la touche ÉTOILE « * » pour annuler une saisie.*

REMARQUE : *Les touches doivent être enfoncées sans interruption pour réussir la programmation (réussite indiquée par deux tonalités hautes). La saisie comportant des pauses produira un signal négatif (une tonalité basse et trois tonalités d'échec).*

PROGRAMMATION DU TÉLÉPHONE

CODE DE PROGRAMMATION	DESCRIPTION DE LA FONCTION	RÉGLAGE D'USINE	MÉTHODE DE PROGRAMMATION
**01	Activation du renvoi d'appel	Désactivé	**01
**02	Désactivation du renvoi d'appel		**02
**03	Activation de l'interphone	Désactivé	**03
**06	Vérification du numéro de renvoi d'appel (par identification de l'appelant)	Désactivé	**06
**07	Activation du Mode Telco	Désactivé	**07
**#8	Effacement du numéro de renvoi d'appel		**#8
**10	Réglage du nombre de sonneries d'activation	5	**10 + Ring Count (2-5)
**13	Programmation de l'activation d'une double tonalité multifréquence de remplacement	Désactivé	**13
**14	Activation de la tonalité de sonnerie standard (longue)	Désactivé	**14
**15	Activation d'une tonalité (double) de sonnerie de remplacement	Activé	**15
#*16	Programmation de la désactivation d'une double tonalité multifréquence de remplacement		**16
*# Numéro de renvoi d'appel #	Saisie du numéro de renvoi d'appel		*# +numéro de téléphone (jusqu'à 14 chiffres) + #

COMMANDES DIRECTES À PARTIR D'UN TÉLÉPHONE LOCAL

CODE DE PROGRAMMATION	DESCRIPTION DE LA FONCTION	RÉGLAGE D'USINE	MÉTHODE DE PROGRAMMATION
*5	Activation du relai 2		*5
*9	Activation du relai 1		*9
**04	Activation du mode réception (verrouillage) (relai 1)		**04
**05	Désactivation du mode réception (verrouillage) (relai 1)		
**11	Activation du mode « Ne pas déranger »	Désactivé	**11
**12	Désactivation du mode « Ne pas déranger »		**12

COMMANDES DIRECTES À PARTIR DU TÉLÉPHONE HÉBERGEANT LE RENVOI D'APPEL

CODE DE PROGRAMMATION	DESCRIPTION DE LA FONCTION	RÉGLAGE D'USINE	MÉTHODE DE PROGRAMMATION
0	Prise de l'appel de l'appareil (Accroit aussi la période de conversation)		0
*5	Activation du relai 2		*5
*9	Activation du relai 1		*9

REMARQUE : *Utiliser la touche ÉTOILE « * » pour annuler une saisie.*

REMARQUE : *Les touches doivent être enfoncées sans interruption pour réussir la programmation (réussite indiquée par deux tonalités hautes). La saisie comportant des pauses produira un signal négatif (une tonalité basse et trois tonalités d'échec).*

PIÈCES DE RÉPARATION

NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
KSN1600341B	Carte bypass
K002B0821-1	Transformateur 16.5 VCC 2.5 A
K002B0799-3	Clés
K002B1597-1	Clavier
K001D7121-1	Carte principale
K002B1598	Haut-parleur
K002B0799-4	Serrure et clés
K101C0232-1	Bouton d’appel

CODE COMMUN DU EL1SS

Noter le code commun et le conserver dans un endroit sûr.

GARANTIE

La société LiftMaster Group Inc. (« le Vendeur ») garantit à l'acheteur initial de ce produit, dans le bâtiment duquel ce produit est originalement installé, que le produit est exempt de tout défaut de matériau ou de fabrication pour une période d'un an à compter de la date d'achat.

Pour que ce produit fonctionne correctement, il est nécessaire de se conformer aux instructions relatives à l'installation, à l'opération, à la maintenance et aux tests. Le non-respect de ces instructions annule totalement la présente garantie limitée.

Si, au cours de la période de la garantie limitée, ce produit semble présenter un défaut couvert par la présente garantie limitée, appeler le 1-800-528-2806 sans frais avant de démonter le produit. Envoyer ensuite le produit, en port payé et assuré, à notre centre de service pour obtenir un remplacement sous garantie. Le Vendeur vérifiera les produits qui lui sont retournés pour remplacement. S'il s'avère que les produits étaient effectivement défectueux et couverts par la présente garantie limitée, le Vendeur remplacera (à sa discrétion) sans frais pour l'acheteur les produits concernés, puis les retournera en port payé. Les pièces défectueuses seront réparées ou remplacées par de nouvelles pièces ou par des pièces remises à neuf en usine, à la seule discrétion du Vendeur.

LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UN BUT PARTICULIER, OU AUTRE, ET TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ DE LA PART DU VENDEUR. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES QUI NE SONT PAS DUS À UN DÉFAUT, CEUX CAUSÉS PAR UNE MAUVAISE INSTALLATION, UNE OPÉRATION OU UN ENTRETIEN INADÉQUATS (INCLUANT, NOTAMMENT, LES AVARIES DUES À UN MAUVAIS TRAITEMENT, UN USAGE NON APPROPRIÉ, L'ABSENCE D'ENTRETIEN RAISONNABLE ET NÉCESSAIRE, DES RÉPARATIONS NON AUTORISÉES OU TOUTE MODIFICATION À CE PRODUIT), LES FRAIS DE MAIN-D'ŒUVRE POUR LA RÉINSTALLATION D'UNE UNITÉ RÉPARÉE OU REMPLACÉE, LES PROBLÈMES D'INTERFÉRENCE OU LE REMPLACEMENT DES PILES.

LE VENDEUR NE SERA EN AUCUN CAS TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, CONSÉCUTIFS OU INDIRECTS RÉSULTANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER CE PRODUIT. EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ DU VENDEUR POUR L'INOBSERVATION DE GARANTIE, LA RUPTURE DE CONTRAT, LA NÉGLIGENCE OU LA RESPONSABILITÉ OBJECTIVE NE POURRA EXCÉDER LE COÛT DU PRODUIT GARANTI PAR LA PRÉSENTE. NUL N'EST AUTORISÉ À ASSUMER POUR NOUS D'AUTRES RESPONSABILITÉS RELATIVEMENT À LA VENTE DE CE PRODUIT.

Certaines provinces n'acceptant pas l'exclusion ou les restrictions relatives aux dommages spéciaux, consécutifs ou indirects, les restrictions ou exclusions figurant dans la présente garantie pourraient ne pas s'appliquer. La présente garantie limitée accorde certains droits légaux spécifiques à l'acheteur et il se peut qu'il ait d'autres droits qui varient d'une province à l'autre.

POUR OBTENIR DU SOUTIEN TECHNIQUE, VEUILLEZ APPELER NOTRE NUMÉRO SANS FRAIS :

1-800-528-2806

LiftMaster.com

AVIS : Les règles de la FCC ou d'Industrie Canada (IC), ou les deux, interdisent tout ajustement ou toute modification de ce récepteur et/ou de cet émetteur, sauf pour modifier le code ou pour remplacer la pile. IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE PIÈCE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE ENTRETENUE PAR L'UTILISATEUR.

Vérifié pour conformité avec les normes de la FCC POUR UTILISATION À LA MAISON OU AU BUREAU. L'utilisation est sujette aux deux conditions ci-après : (1) ce dispositif ne peut causer des interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant causer un fonctionnement non désiré.

LiftMaster
845 Larch Ave.
Elmhurst, IL 60126-1196
LiftMaster.com
01-37632B